ESIS

EUROPEAN SURVEY INFORMATION SOCIETY IN ISRAEL

ICTAF–TAU

European Survey of Information Society in Israel

Dov Winer

Director of the ESIS Survey in Israel, ICTAF at Tel Aviv University

Extracts from the latest report for 1999-2000 (February 2001)

Full reports are available at:

http://esis.org.il/is-israel and **http://www.ispo.cec.be/esis**

1. Introduction and Summary

Israel has become an information society.

The proportion to GDP of **national spending on education** amounts to **9.1% compared with 6.1% in the OECD countries**. Israel has the highest proportion, in the world, of **engineers and scientists** among its population – **135 per 10,000 residents**.

The percentage of **academic graduates** to the total population has risen considerably during recent years, **from 8.6% in 1990 to 12.7% in 1998**.

Israel spends proportionally **more on research and development than all other industrialized countries** except Sweden and Japan. Israel was tied with Finland for third place, with an expenditure of 2.8 percent of GDP in 1997. This compares to 3.7 percent in Sweden and 2.9 percent in Japan. In 1999 national spending on **R & D reached NIS 14.1 billion or 3.5 of the GDP.**

There is an **huge input of risk capital** flowing to Israel – in 1999 it reached a 1,014 million dollars and in the **year 2000 3,106 million dollars.**

A substantial rise of the sales and exports of the **electronics and software industry** can be observed. In the year 2000 they rised by 50% - the export volume reaching 13,000 million dollars and the **total sales 15,000 million dollars**. The most dramatic change was in electronics components sector which rised 150% to 2,700 million dollars. The exports of communications equipment, industrial medical components and software grew by 40-50% from 1999.

The downturn in the shares traded at the NADAQ Stock Exchange began to be felt in Israel at the end of the year 2000. Several start up companies which planned mobilisation of capital have to change their plans or to satisfy themselves with lower level of capitalisation. Some start up companies lost 50 to 70% of their stock exchange value (Haaretz 15.1.2001, C9). The lack of seed capital began to be felt; however plenty of investment funds are available for more mature RTD efforts. The acute demand for in human resources for the hi tech industry was atenuated. In middle 2000 the deficit was

estimated at 10 to 20 thousand engineers and technicians. Emergency measures were adopted by the universities and by the government; at the end of year 2,000 the deficit is estimated at 3,000 employees.

There is a **54%** penetration of **Personal Computers** in Israeli homes. About **32%** of the households and **60%** of businesses use the Internet. There are **about 1.1 million Internet users**, 800,000 dial-up and 5,000 direct-connections customers

Israel is a leader in developing Internet applications and products and Israeli companies operating in the field have marked several international successes.

The process of re-regulation and liberalisation of the telecommunications market reached its climax in 2000 with the **opening of the inland telecommunications market** to competition. The Ministry of Communications published the regulations for awarding general telecommunications licenses in 4.9.2000 thus finally opening this market to competition. The Parliament (Knesset) approved in the first of the three necessary votes the Ammendment 24 of the Telecommunications Act. It will enable cable TV companies to offer advanced multi-channel services that include telephony, data communications and fast Internet access. It will also enable competition for subscribers in the television broadcast market.

There are tree cellular operators in Israel providing countrywide coverage and modern network services. Pele-Phone uses NAMPS and CDMA technology. The second operator, Cellcom uses TDMA while Partner, the third operator, uses GSM technology. Latest data indicate that there are **4,170 million cellular telephone subscribers** in Israel; for a total population of 6,315 million, a **penetration rate of more than 66%** (Haaretz, 8.1.2001, C1). These numbers do not include the business wireless network MIRS which is now seeking a cellular telephony license from the Ministry of Communication.

The Israeli multi-channel subscriber television market comprises three cable television operators, each with a geographic monopoly, as well as a single DBS (Direct Broadcasting Satellite) operator which began operations in July 2000 using Israel's Amos-1 satellite. **Cable TV** home-pass extends to **95 percent of households** and more thatn 72 percent of all households subscribe (**1.15 million cable-connected households**).

There are two national television channels in Israel (one public and one commercial). A second commercial channel will be licensed during 2001 by public tender. These channels are carried by the cable and DBS operators, who also provide packaged access to locally-produced movie, sports and other special interest channels as well as dozens of foreign offerings. Five additional special interest TV channel franchises for distribution by cable and satellite will be licensed. The firs tender for an all-news channel will be published within a few months. Cable package tiers are expected to be introduced soon as a response to DBS broadcasts.

....

2.7 Education and research

Budget 2001. The planned budget for 2001 includes an additional sum of NIS 1 billion for education. Two-thirds will cover natural growth of the student population or increases in the teachers wages. From the remaining increase NIS 170 million are for the addition of children 3-4 years old in kindergartens in development towns and the northern frontier; to increase the number of students in integral schools (full day) in towns with an high rate of unemployment; and for special education. The remaining NIS 130 million will fund an experiment for extending the presence of teachers in the afternoons at school being carried out in cooperation with the High Schools Teachers Association (25,000 students in deprived towns). Haaretz, 17.9.2000, A5.

Use of Computers by Students

Dr Uzi Melamed, the coordinator of the National Program for ICT in Education carried out a survey among 2,234 students of the 9th grade in 32 settlements. He found that 85% of the students have at their homes a Pentium PC computer. They use it each week for the mean time of 11.85 hours; boys using it for double the time (16 weekly hours) than girls (7.3 weekly hours). Most of the students use the computer as a text processor (29%) but also as a game player (24%). 17% use it to seek information in the Internet but only 5% send and receive email. Dr Melamed says that he expects the gap between students which have and those which do not have access to computer to become wider in the coming years; the Ministry of Education should take steps to avoid or at least mitigate this digital gap. (Haaretz, A7, 29.6.2000)

Use of Computers by Teachers

The Ministry of Education and the National Lottery invested in the program for computerisation of the educational system more than 500 million NIS in the last six years. Surveys carried out by the Ministry among 10 thousand teachers show that many of them are afraid of the computer and this is a substantial obstacle to its integration in the curriculum. Only 16% of teachers at Junior High School who teach Mathematics and Humanities are making current use of the computer in their classrooms. Only 1 among every 10 English teachers are able to use the Internet in their classrooms.

The program of Neemanei Mehashev (Computer Trustees) is seeking to set up students as computer tutors for their teachers with very good results (Haaretz, A7, 29.6.2000).

ICT in Education International Conference

The Directorate for Science and Technology of the Ministry of Eduation, headed by Yaffa Vigodsky organised with the Israel Association for Computers in Education an International Conference on ICT in Education –Towards the New Milennium. More than 1,700 participants registered for the conference that has taken place June, 26-28, 2000. The proceedings and the exhibits, commercial and that for the ICT educational initiatives expressed the strenght of the multimedia industry in Israel and the ongoing computerisation program of the educational system. A significant presence of leading

people involved in applications of ICT in education could be noticed, specially those associated with the EUN – European Schoolnet, the network of networks established by the Ministries of Education of the EU. (see: http://www.congress.co.il/education

Encouraging candidates to the matriculation examinations. The Ministry of Education decided to stimulate students and teachers from weak settlements to increase the number of those that get through the matriculation examinations. Such examinations are required for post-secondary studies in Israel. Students participating in the program would be able to choose money prizes of value of 800-1,200 dollars. Teachers may get an annual addition to their wages of up to NIS 38,000. The experimental program carried out in the last academic year tas a result of the initiative of Prof. Michel Abutbul, head of the Pedagogic Secretary will be extended –the students may choose the prize according to the area close to their interests: with $800 they may choose to buy a personal computer or books; $1,000 for a study tour; and $1,200 to be applied in ther post-secondary studies.

Teachers of Mathematics, English and Hebrew in schools were the number of students getting a matriculation diploma does not reach 45% may receive an addition to their wages. The addition will be proportional to the additional number of students that succeed in the matriculation. This is an initiative of the director of the Division for Human Resources in Teaching from the Ministry, (Shimeon Harel. Haaretz, 25.9.2000, A9) .

The **Ministry of Science** hosts **the National Committee for IT Infrastructures.** The committee developed a program for demonstration projects in the Super Highway of Information, some of them having had a strong impact and demonstrated the feasibility and problems that should be circumvented when offering free information for citizens. Other projects injected funds into initiatives of community networking, distance education, GIS and statistical information, digital libraries, developing harvesting and search engines in Hebrew and more. New calls are being issued by the Ministry with special attention put into **Hebrew** support issues and the **Internet II / New Generation Internet** projects. Other RTD support programs are reviewed in the Q7 Promotional Activities report.

....

From the ILpromQ7 report

Statistics Regarding Computers and Internet Connection

1.1 million users of the Internet in Israel

David Shedmon, the General Director of the Teleseker Corporation announced that from the data obtained by omnibus surveys since the end of 1999 the number of Internet users is 1.1 million. Among the adult population, 18 years old and more, the rate is 26% of users; in the age bracket of 13-18 the rate is 50%. From the Telesker Internet Monitor (TIM) survey held in June 2000, 88% of the users reach the Internet from their homes while 12% reach it

only from places like the school and the workplace (sample 1,007 respondents aged 13 or more among the Jewish population). Most of them (29%) are new users (last 12 months) and only 12% are veteran users (more than 3 years).

The survey points out also that **32% of the households** in Israel are connected to the Internet. Most users (49%) use it up to 4 hours a week; 29% from 4 to 10 hours a week; and 22% more than 10 hours. (Haaretz, June 21 2000, page C2).

86% of Youngsters aged 12-17 report having a computer at home

A survey by the TGI Institute jointly owned by Gallup Israel and Teleseker among a representative sample of 2,160 respondents representing a population of 495 thousand jewish youngsters aged 12-17 years old found that 86% of them reported having a computer at home. There are some gender differences as 89% of the boys and 84% of the girls so reported; also 60% of the boys against 50% of the girls said they were connected to the Internet.

The survey also checked **the newspaper reading** habits of the youngsters and found that during the week 48% read Yedioth Aharonot; 31% Maariv and 5% Haaretz. At weekends 67% read Yedioth Aharonot; 44% Maariv; and 8% Haaretz. Haaretz, 11.8.2000, C4.

....

TNS/Teleseker Survey of January 2001

- ✓ 1.27 million users over 13 years old – 20% of the population and 28% of the Jewish population over 18 years old
- ✓ 39% of the Jewish households are connected to the Internet
- ✓ 89% use the Internet from their homes (in addition to access from other places)
- ✓ 26% got a connection in the last year; 52% got a connection in the last two years.
- ✓ 59% use the Internet daily; 40% use up to 4 hours a week; 23% use more than 10 hours a week.
- ✓ The main applications: seeking information (75%); electronic mail (73%); download of software (59%)
- ✓ 36% of the Internet users carried out some kind of commercial transaction through the Internet.

Nielsen-Net Rating from May 2001 (from Globes, May 9, 2001)

- ✓ 1.9 million over 2 years old have access to the Internet through 600 thousand households
- ✓ 32.8% of the Israel households in comparison of an European average of 24.4%

TNS/Teleseker survey of January 2001 (Haaretz, February 21, 2001)

- ✓ 78% of the businesses in Israel (140,000) use some kind of computer system
- ✓ 50% of the businesses (89,000) use the Internet for business purposes. In 50% of them the workers have access to the network.
- ✓ Forecasting of 100,000 businesses having access to the Internet until the end 2001.

TGI Survey among youngsters in Israel – January 2001

- ✓ 87% of the youngster in Israel (429 thousand at ages 12 to 17) have a computer at home
- ✓ 55% of the youngsters (273 thousand at ages 12 to 17) have a computer connected to the Internet at home.
- ✓ 44.3% of the youngsters (219 thousand) use the Internet at school
- ✓ 18% of the youngsters (49 thousand) use to have conversations in the network (chat) almost every day. 15% use electronic mail almost every day.
- ✓ 6.2% of the youngsters (30 thousand) bought last year at least one product through the Internet.

European Survey of Information Society in Israel

by

Dov Winer,

Director of the ESIS Survey in Israel, ICTAF at Tel Aviv University

Extracts from the latest report for 1999-2000 (February 2001)
Full reports are available at:

http://esis.org.il/is-israel and http://www.ispo.cec.be/esis

1. Introduction and Summary

Israel has become an information society.

The proportion to GDP of **national spending on education** amounts to **9.1% compared with 6.1% in the OECD countries**. Israel has the highest proportion of **engineers and scientists** among its population – **135 per 10,000 residents**.

The percentage of **academic graduates** to the total population has risen considerably during recent years, **from 8.6% in 1990 to 12.7% in 1998**.

Israel spends proportionally **more on research and development than all other industrialized countries** except Sweden and Japan. Israel was tied with Finland for third place, with an expenditure of 2.8 percent of GDP in 1997. This compares to 3.7 percent in Sweden and 2.9 percent in Japan. In 1999 national spending on **R & D reached NIS 14.1 billion or 3.5 of the GDP.**

There is an **huge input of risk capital** flowing to Israel – in 1999 it reached a 1,014 million dollars and in the **year 2000 3,106 million dollars.**

A substantial rise of the sales and exports of the **electronics and software industry** can be observed. In the year 2000 they rised by 50% - the export volume reaching 13,000 million dollars and the **total sales 15,000 million dollars**. The most dramatic change was in electronics components sector which rised 150% to 2,700 million dollars. The exports of communications equipment, industrial medical components and software grew by 40-50% from 1999.

The downturn in the shares traded at the NADAQ Stock Exchange began to be felt in Israel at the end of the year 2000. Several start up companies which planned mobilisation of capital have to change their plans or to satisfy themselves with lower level of capitalisation. Some start up companies lost 50 to 70% of their stock exchange value (Haaretz 15.1.2001, C9). The lack of seed capital began to be felt; however plenty of investment funds are available for more mature RTD efforts. The acute demand for in human resources for the hi tech industry was atenuated. In middle 2000 the deficit was estimated at 10 to 20 thousand engineers and technicians. Emergency measures were adopted by the universities and by the government; at the end of year 2,000 the deficit is estimated at 3,000 employees.

There is a **54%** penetration of **Personal Computers** in Israeli homes. About **32%** of the households and **60%** of businesses use the Internet. There are **about 1.1 million Internet users**, 800,000 dial-up and 5,000 direct-connections custormers

Israel is a leader in developing Internet applications and products and Israeli companies operating in the field have marked several international successes.

The process of re-regulation and liberalisation of the telecommunications market reached its climax in 2000 with the **opening of the inland telecommunications market** to competition. The Ministry of Communications published the regulations for awarding general telecommunications licenses in 4.9.2000 thus finally opening this market to competition. The Parliament (Knesset) approved in the first of the three necessary votes the Ammendment 24 of the Telecommunications Act. It will enable cable TV companies to offer advanced multi-channel services that include telephony, data communications and fast Internet access. It will also enable competition for subscribers in the television broadcast market.

A process begun in the eighties is reaching closure. In 1984, the regulatory and operational jurisdictions in Israeli telecommunications were separated, when all government-operated facilities were transferred to a corporation, the Bezeq. A policy of promoting competition and structural changes in 1994 permitted Bezeq to continue offering tightly regulated monopoly services, but in order to participate in other market sectors, Bezeq was required to form subsidiary companies.

Bezeq today retains a general operating license, although legislative changes cancelled its exclusive fixed-service telephony rights in June 1999. Minimum call charges and per second billing replaced the traditional meter pulses in May 2000.

Three cellular operators and three facility-based international long distance service providers currently also compete for traffic, and about 160 special licenses cover value-added services were issued. A **tender for additional 2G and 3G cellular frequencies and for a fourth cellular** operator are scheduled to be issued by January 2001.

In July 2000, a licensed DBS provider (YES) began serving the public. Its digital television broadcasts include a basic package of about 20 channels, as well as supplementary packages and pay-per-view channels. Meeting local content obligations was one of the conditions of receiving the license.

In October 2000, the **Ministry of Communications published tenders for** domestic fixed telephony sercices, including three fixed wireless (FWA) licenses that will operate in the 3.5 and 26 GHz frequencies. Fixed wireless broadband services will be provided using technologies such as **LMDS** (Local Multipoint Distribution Services) and **WLL** (Wireless Local Loop).

There are tree cellular operators in Israel providing countrywide coverage and modern network services. Pele-Phone uses NAMPS and CDMA technology. The second operator, Cellcom uses TDMA while Partner, the third operator, uses GSM technology. Latest data indicate that there are

4,170 million cellular telephone subscribers in Israel; for a total population of 6,315 million, a **penetration rate of more than 66%** (Haaretz, 8.1.2001, C1). These numbers do not include the business wireless network MIRS which is now seeking a cellular telephony license from the Ministry of Communication.

The Israeli multi-channel subscriber television market comprises three cable television operators, each with a geographic monopoly, as well as a single DBS (Direct Broadcasting Satellite) operator which began operations in July 2000 using Israel's Amos-1 satellite. **Cable TV** home-pass extends to **95 percent of households** and more thatn 72 percent of all households subscribe (**1.15 million cable-connected households**).

There are two national television channels in Israel (one public and one commercial). A second commercial channel will be licensed during 2001 by public tender. These channels are carried by the cable and DBS operators, who also provide packaged access to locally-produced movie, sports and other special interest channels as well as dozens of foreign offerings. Five additional special interest TV channel franchises for distribution by cable and satellite will be licensed. The firs tender for an all-news channel will be published within a few months. Cable package tiers are expected to be introduced soon as a response to DBS broadcasts.

The cable operators are preparing for digital transmission, and are replacing their coaxial distribution system with hybrid fiber optic and coaxial lines (HFC). HFC networks improve signal transmission, increase system capacity and bandwidth, and enable telephony and high-speed Internet access. Terrestrial digital television broadcasting is now undergoing trials.

There are 11 public national AM/FM radio stations and 14 commercial local FM radio stations, licensed by public tender.

Digital audio broadcasting (DAB) services were approved by the Ministry and will be licensed by public tender during 2001.

....

2.7 Education and research

Budget 2001. The planned budget for 2001 includes an additional sum of NIS 1 billion for education. Two-thirds will cover natural growth of the student population or increases in the teachers wages. From the remaining increase NIS 170 million are for the addition of children 3-4 years old in kindergartens in development towns and the northern frontier; to increase the number of students in integral schools (full day) in towns with an high rate of unemployment; and for special education. The remaining NIS 130 million will fund an experiment for extending the presence of teachers in the afternoons at school being carried out in cooperation with the High Schools Teachers Association (25,000 students in deprived towns). Haaretz, 17.9.2000, A5.

Use of Computers by Students

Dr Uzi Melamed, the coordinator of the National Program for ICT in Education carried out a survey among 2,234 students of the 9th grade in 32 settlements. He found that 85% of the students have at their homes a Pentium PC computer. They use it each week for the mean time of 11.85 hours; boys using it for double the time (16 weekly hours) than girls (7.3

weekly hours). Most of the students use the computer as a text processor (29%) but also as a game player (24%). 17% use it to seek information in the Internet but only 5% send and receive email. Dr Melamed says that he expects disparities between students which have and those which do not have access to computer to become larger in the coming years; the Ministry of Education should take steps to avoid or at least mitigate this digital gap. (Haaretz, A7, 29.6.2000)

Use of Computers by Teachers

The Ministry of Education and the National Lottery invested in the program for computerisation of the educational system more than 500 million NIS in the last six years. Surveys carried out by the Ministry among 10 thousand teachers show that many of them are afraid of the computer and this is a substantial obstacle to its integration in the curriculum. Only 16% of teachers at Junior High School who teach Mathematics and Humanities are making current use of the computer in their classrooms. Only 1 among every 10 English teachers are able to use the Internet in their classrooms.

The program of Neemanei Mehashev (Computer Trustees) is seeking to establish students as computer tutors for their teachers with very good results (Haaretz, A7, 29.6.2000).

ICT in Education International Conference

The Directorate for Science and Technology of the Ministry of Eduation, headed by Yaffa Vigodsky organised with the Israel Association for Computers in Education an International Conference on ICT in Education – Towards the New Milennium. More than 1,700 participants registered for the conference that has taken place June, 26-28, 2000. The proceedings and the exhibits, commercial and that for the ICT educational initiatives expressed the strenght of the multimedia industry in Israel and the ongoing computerisation program of the educational system. A significant presence of leading people involved in applications of ICT in education could be noticed, specially those associated with the EUN – European Schoolnet, the network of networks established by the Ministries of Education of the EU. (see: http://www.congress.co.il/education

Encouraging candidates to the matriculation examinations. The Ministry of Education decided to stimulate students and teachers from weak settlements to rise the number of those that get through the matriculation examinations. Such examinations are required for post-secondary studies in Israel. Students participating in the program would be able to choose money prizes of value of 800-1,200 dollars. Teachers may get an annual addition to their wages of up to NIS 38,000. The experimental program carried out in the last academic year tas a result of the initiative of Prof. Michel Abutbul, head of the Pedagogic Secretary will be extended –the students may choose the prize according to the area close to their interests: with $800 they may choose to buy a personal computer or books; $1,000 for a study tour; and $1,200 to be applied in ther post-secondary studies.

Teachers of Mathematics, English and Hebrew in schools were the number of students getting a matriculation diploma does not reach 45% may

receive an addition to their wages. The addition will be proportional to the additional number of students that succeed in the matriculation. This is an initiative of the director of the Division for Human Resources in Teaching from the Ministry, Shimeon Harel. Haaretz, 25.9.2000, A9.

The **Ministry of Science** hosts **the National Committee for IT Infrastructures.** The committee developed a program for demonstration projects in the Super Highway of Information, some of them having had a strong impact and demonstrated the feasibility and problems that should be circumvented when offering free information for citizens. Other projects injected funds into initiatives of community networking, distance education, GIS and statistical information, digital libraries, developing harvesting and search engines in Hebrew and more. New calls are being issued by the Ministry with special attention put into **Hebrew** support issues and the **Internet II / New Generation Internet** projects. Other RTD support programs are reviewed in the Q7 Promotional Activities report.

....

From the ILpromQ7 report

1.1 million users of the Internet in Israel

David Shedmon, the General Director of the Teleseker Corporation announced that from the data obtained by omnibus surveys since the end of 1999 the number of Internet users is 1.1 million. Among the adult population, 18 years old and more, the rate is 26% of users; in the age bracket of 13-18 the rate is 50%. From the Telesker Internet Monitor (TIM) survey held in June 2000, 88% of the users reach the Internet from their homes while 12% reach it only from places like the school and the workplace (sample 1,007 respondents aged 13 or more among the Jewish population). Most of them (29%) are new users (last 12 months) and only 12% are veteran users (more than 3 years).

The survey points out also that **32% of the households** in Israel are connected to the Internet. Most users (49%) use it up to 4 hours a week; 29% from 4 to 10 hours a week; and 22% more than 10 hours. (Haaretz, June 21 2000, page C2).

86% of Youngsters aged 12-17 report having a computer at home

A survey by the TGI Institute jointly owned by Gallup Israel and Teleseker among a representative sample of 2,160 respondents representing a population of 495 thousand jewish youngsters aged 12-17 years old found that 86% of them reported having a computer at home. There are some gender differences as 89% of the boys and 84% of the girls so reported; also 60% of the boys against 50% of the girls said they were connected to the Internet.

The survey also checked **the newspaper reading** habits of the youngsters and found that during the week 48% read Yedioth Aharonot; 31% Maariv and 5% Haaretz. At weekends 67% read Yedioth Aharonot; 44% Maariv; and 8% Haaretz. Haaretz, 11.8.2000, C4.

Among the initiatives related to the promotion of the Information Society in Israel we may distingueis between those based on governmental institutions; those that rise from the strong Civil Society sector in Israel and those related to business development.

6. *e*Europe 2002

urope's lower investment in new technology is undermining productivity and competitiveness

The shift to a knowledge based economy is of crucial importance to competitiveness and growth. Business and citizens in the European Union have been slower in embracing this new economy than in the United States. The Lisbon indicators confirm that investment in the development and introduction of new technologies is behind the United States, even if they are estimated to have contributed between 0.5% and 0.7% annually to EU output since the mid 1990s. The impact of such investments is felt throughout the economy. But hourly labour productivity has been growing more slowly in Europe since the mid 1990s and in most Member States it is still behind the United States.

Fostering the conditions for the new knowledge economy is the principal objective of the ***e*Europe 2002 Action Plan.** Efforts to pursue key targets in that plan must be accelerated and action by candidate countries to adopt similar plans should be supported.

Early agreement needed on telecoms package

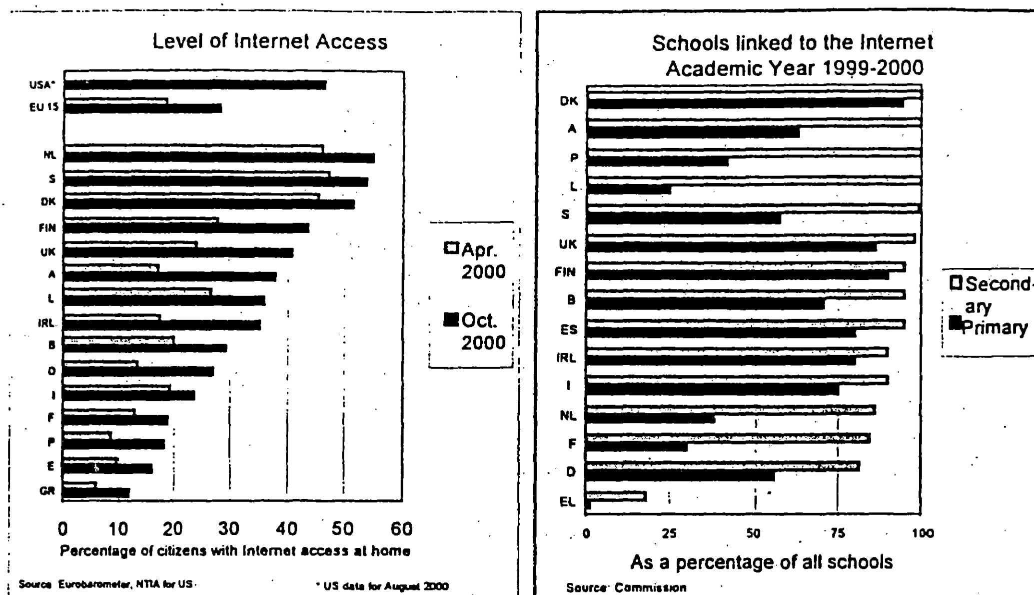
The crucial regulatory objective for 2001 must be the adoption as early as possible of all elements in the **telecoms package** proposed by the Commission last June. The final rules must guarantee a level playing field across the European Union. This is needed to avoid the patchwork resulting from different national interpretations of how the existing framework applies.

Decisions also needed on copyright and distance marketing of financial services

Rules for the **distance marketing of financial services** and on **copyright** in the information society must be urgently agreed. Work in these areas has slipped behind the schedule set in Lisbon.

The Lisbon objective of achieving **digital literacy** is a key part of *e*Europe 2002. It is reflected in the *e*Learning initiative and the 2001 Employment Guidelines which set the target for every worker to have the opportunity to become digitally literate by 2003.

The Internet is becoming a reality in homes and schools...



More ambitious digital literacy targets must be set for schools

There has been real progress in efforts to connect all schools to the Internet across the European Union in 2000. A jump of 10 per cent in the number of homes with Internet access across the European Union was recorded between March and October. But young people are still not systematically acquiring the digital skills they need to participate in the knowledge society. It is **not enough just to provide basic connections** to schools - targets for better and more widespread access and use are needed. Training for all teachers needs to be completed by the end of 2002.

On-line school twinning

New ways of encouraging Internet use should be promoted, such as **on-line school-twinning** across the European Union and across the candidate countries.

Business, particularly SMEs, have yet to embrace e-business

The **slow take up of electronic commerce by businesses**, particularly by SMEs, as well as by consumers remains a cause for concern. This is despite significant progress on the regulatory framework and steps to strengthen consumer confidence. Only 66% of SMEs have access to the Internet compared to 76% of large companies. But far fewer are using the Internet to generate sales and only 6% can carry out true e-commerce. Yet defining the right policy response is hampered by the absence of up to date, comparable "new economy" data.

Consumer confidence in the Internet must be strengthened

For consumers, e-commerce is still held back by the cost of buying a PC and high telecoms charges when using the Internet, combined with doubts about security, privacy and their rights on-line. Work on **cross-border alternative dispute resolution** and on the **security** of transactions needs to be accelerated. Public authorities, together with industry, must act - sometimes through formal rules, sometimes through co-regulation - to

ensure consumers feel safe and secure when using the Internet. Prompt and rigorous implementation of the e-commerce directive will be crucial.

Governments must lead by example in going on-line

Governments and public authorities must use new technology to modernise public administration, improve services and add value to the lives of European Union citizens. On-line services make everyday administration more convenient, more accessible for people with disabilities, and save administrations money. The **adoption of e-procurement** by the public sector needs to be accelerated. Governments need to exploit the potential which many private businesses have already discovered.

eEUROPE 2002– ACTION POINTS FOR STOCKHOLM

Council and the European Parliament should

- accelerate work on all the elements in the **telecoms package** to ensure adoption as early as possible in 2001.
- adopt by June 2001 the proposal on **copyright in the information society** and before the end of 2001 the proposals on the **distance marketing of financial services**, the application of **VAT to electronic commerce** and the use of **electronic invoicing** for VAT purposes.
- take the necessary decisions to ensure that a **.eu Internet domain name** is available in time for the December 2001 European Council
- implement (alongside the Commission and Member States) before the end of 2001, the **web accessibility** guidelines developed by the WWW Consortium, in order improve the accessibility of their Internet services to people with disabilities.

The Commission will

- present by June 2001 a plan for **candidate countries which will help them embrace the objectives of eEurope 2002.**
- propose before the end of 2001 **additional targets for the connection of schools to the Internet.**
- support **eSchola**, a Europe-wide action to promote use of new technologies and develop on-line school twinning.
- launch its ***Go Digital*** initiative to strengthen the take up of e-commerce by small and medium-sized businesses.
- present before the end of 2001, with a view to promoting consumer confidence in on-line services, communications on promoting **on-line dispute resolution systems** and the **security of electronic networks**, including proposals for a rapid alert system between Member States in cases of virus attacks or other risks to network security.

7. The IT skills gap

Up to 1.7 million unfilled IT jobs

As the knowledge economy booms, business and public services are competing for people across a range of sectors as signs emerge of skills bottlenecks and labour shortages. The lack of skilled IT professionals presents a particular problem within the knowledge-based economy. One recent study by International Data Corporation suggests that demand for IT experience and skills is expected to grow from 10 million today to 13 million by 2003 producing a **skills shortage equivalent to 1.7 million jobs.**

a. Title: **Mapping the Information Society in Israel**

b. Keywords: Information Society, Information Technologies, Telecommunications, Internet, Social Implications, Connectivity, Access, National Programs, Development, Computer Mediated Communications, Surveys, Statistics,

c. Tracks: Track #3: **Social Impact**

d. Author: **Dov Winer**

e. Affiliation: Internet Society, Israeli Chapter (Board);

f. Mailing address: P.O.Box 151 Zur Hadasah, Doar Haela 99875 Israel
phone:+972.2.5332286 fax:+972.2.5333269

g. dovw@isoc.org.il

The development of Israel as an Information Society may benefit from the systematic mapping of relevant information, support for the public debate of policy issues involved in this societal transformation, communication, establishment of relevant partnerships and the promotion of best practice examples. This paper will describe a program for the continuous monitoring of Information Society actions and initiatives in Israel to be started in December 1998. The projects to be included in the inventory are using data processing and telecommunications technologies that support innovative methods of communication between members of the society for a wide range of purposes: education and training, healthcare and social care, culture, administration, industry and commerce, research and development etc. The projects concern a large number of social and economic sectors and are initiated by national, local, public and private organizations.

The survey monitors promotional activities related to the Information Society like calls, expertise, publications, surveys; regulatory developments; alternative networks; basic indicators: conventional, ISDN and mobile telephone lines; personal computers; Internet; EDI use; cable and satellite television; teleworkers.

Among the sources used in the survey were the tabulation of results of answers to mailings and the active cooperation of main institutions in Israel like: the IIX (Israeli Internet eXchange; ILA, the Israeli Information Technologies Association; the National Committee for Information Technologies Infrastructures; the ISPs in Israel; the main educational networking initiatives; the Cable Television Providers Association; the Telecomunications Operators; the Israel Broadcasting Regulatory Administration; the Tehila Project for Government Networking; the HILA project for preparation of Israel for the Information Age at the Prime-Minister's office; the Central Bureau of Statistics; government ministries and more.

The comprehensiveness of the survey was enhanced by a methodology which includes the co-optation of the major players in the Information Society scene in Israel and their formal recognition as associates to the information gathering effort; the advertisement of their cooperation in their Internet sites and publications; their active participation in workshops for the dissemination of project findings and promote the awareness of opportunities for collaboration and joint ventures.

The initial results of the survey will be presented and discussed.

a. Title: **Developing Telematised Teaching Environments in the National Teachers Colleges Network (MACAM98)**

b. Keywords: Education; Teacher Training; Virtual Learning Environments; National Programs; Educational Networks; Development; Training the Trainers; Educational Telematics; Computer Mediated Communications

c. Tracks: Track #5: **Distance Learning** Track #3: **Social Impact** (Training the trainers)

d. Author: **Dov Winer**

e. Affiliation: Internet Society, Israeli Chapter (Board); Mofet Institute, R&D in Teacher Training.

f. Mailing address: P.O.Box 151 Zur Hadasah, Doar Haela 99875 Israel
phone:+972.2.5332286 fax:+972.2.5333269

g. dovw@isoc.org.il and/or dovw@mofet.macam98.ac.il

The overall objective of the Tomorrow '98 project in Israel is to improve the quality of science and technology education offered to children in Israel. The transformation of teacher education processes so as to enable new teacher to carry out this program is a crucial intervention point. As part of this program the MACAM98 network was established in the academic year 94/95 as part of the Internet. It now connects 36 Teachers' Colleges in Israel serving about 15,000 users; it aims at encompassing the whole population of 36,000 teachers and students of the Teachers' Colleges in Israel.

The Development Team for the network (DT) was established simultaneously with the deployment of the network and is now composed by forty-two teacher educators. The work of the Development Team for the Network is described through three phases of development: basic tasks of training and dissemination; initial experiments in the development of learning and tutorial activities using the network; and in the last two years the full development of integrated Telematised Environments for Teaching and Learning.

Originally the basic goals the network was expected to serve were: (1) To enable access and navigation of the global network. (2) Provide teachers and students to experience with the variety of approaches implementing Computer Mediated Communications in education so they should become able to choose those best adapted to their educational goals and personal styles. (3) To develop new curricular paradigma.

This experience demonstrated that the network demands from the teacher to learn and enact multiple new roles like:

- Group moderator for virtual and face-to-face work and learning groups.
- Multimedia producer.
- Pilot in a situation of information and knowledge overflow.
- Technology pioneer.

a. Title: **Mapping the Information Society in Israel**

b. Keywords: Information Society, Information Technologies, Telecommunications, Internet, Social Implications, Connectivity, Access, National Programs, Development, Computer Mediated Communications, Surveys, Statistics,

c. Tracks: Track #3: **Social Impact**

d. Author: **Dov Winer**

e. Affiliation: Internet Society, Israeli Chapter (Board);

f. Mailing address: P.O.Box 151 Zur Hadasah, Doar Haela 99875 Israel
phone:+972.2.5332286 fax:+972.2.5333269

g. dovw@isoc.org.il

The development of Israel as an Information Society may benefit from the systematic mapping of relevant information, support for the public debate of policy issues involved in this societal transformation, communication, establishment of relevant partnerships and the promotion of best practice examples. This paper will describe a program for the continuous monitoring of Information Society actions and initiatives in Israel to be started in December 1998. The projects to be included in the inventory are using data processing and telecommunications technologies that support innovative methods of communication between members of the society for a wide range of purposes: education and training, healthcare and social care, culture, administration, industry and commerce, research and development etc. The projects concern a large number of social and economic sectors and are initiated by national, local, public and private organizations.

The survey monitors promotional activities related to the Information Society like calls, expertise, publications, surveys; regulatory developments; alternative networks; basic indicators: conventional, ISDN and mobile telephone lines; personal computers; Internet; EDI use; cable and satellite television; teleworkers.

Among the sources used in the survey were the tabulation of results of answers to mailings and the active cooperation of main institutions in Israel like: the IIX (Israeli Internet eXchange; ILA, the Israeli Information Technologies Association; the National Committee for Information Technologies Infrastructures; the ISPs in Israel; the main educational networking initiatives; the Cable Television Providers Association; the Telecomunications Operators; the Israel Broadcasting Regulatory Administration; the Tehila Project for Government Networking; the HILA project for preparation of Israel for the Information Age at the Prime-Minister's office; the Central Bureau of Statistics; government ministries and more.

The comprehensiveness of the survey was enhanced by a methodology which includes the co-optation of the major players in the Information Society scene in Israel and their formal recognition as associates to the information gathering effort; the advertisement of their cooperation in their Internet sites and publications; their active participation in workshops for the dissemination of project findings and promote the awareness of opportunities for collaboration and joint ventures.

The initial results of the survey will be presented and discussed.

ICTAF
Interdisciplinary Center for Technological Assessment and Forecasting
at
Tel-Aviv University

Final Report
ESIS II Survey in Israel
European Survey of Information Society in Israel

presented to the

European Commission

January 2001

http://esis.org.il




ESIS II - IL

Final Report for ESIS II Survey in Israel
January 2001

Presented by Dov Winer,

ICTAF

Interdisciplinary Center for Technological Assessment and Forecasting at Tel-Aviv University ESIS II Contractor for Israel

ESIS II in Israel, its Web site and reports became an important part of the Information Society scene in Israel. No other alternative resource concentrating up to date information concerning the different aspects of the Information Society in IS in Israel is presently publicly available.
Through the lifetime of the ESIS II project in Israel the contractor, ICTAF the Interdisciplinary Center for Technological Assessment and Forecasting at Tel Aviv University, regularly provided the deliverables established by the contract. Among the deliverables are dissemination tools like the Web site; email distribution lists; press announcements; distribution of questionnaires and presentation at main events related to the Information Society in Israel.
The contractor delivered the reports as required: Basic Facts and Indicators; the Master report and the quarterly Regulatory Developments (REG); the key persons, contacts and organisations (KPCO); WWW sites indicators report (WWW); the existing major network facilities (ALT); the promotional activities (PROM); the communication activities and estimates reports. The updated databases files were sent to the main contractor who carried out the statistical analysis (see below).
The collection of these deliverables is attached in the CDs being sent as part of this final report.
The Israeli contractor was present at all meetings held during the lifetime of the project in Brussels; the participants were Dov Winer (Director of the ESIS II research team in Israel) and the director of ICTAF – initially Prof. Motti Sokolov, and later Dr. Yair Sharan.
Hereby we describe the operational activities carried out during the contract; the communication activities and the tools, which served them; and the promotion activities for the ESIS II survey in Israel.

1. Operational activities during the contract

The research carried out by the Israel contractor of the ESIS II survey was based on two main foundations:

1.1 **Specific tools and contacts established for the purpose of the ESIS II Survey in Israel**

- **The survey tools and the short questionnaire**
  The ESIS II survey in Israel used the same tools as set up by the main contractor who managed the overall project – questionnaires, database, and reports checklists.
  The size of the basic questionnaire caused an avoidance reaction from potential respondents. We decided, in concert with the project management, to follow the example of the Spanish contractor. He prepared a short questionnaire; we translated it to Hebrew and used for collecting contact information. These respondents were later contacted and asked (in case they were involved in a relevant project) to complete the full questionnaire. This short questionnaire was instrumental in the pre-selection of projects adequate for the survey and for the expansion of the KPCO database.

- **Personal contacts**
  Meetings were held with key persons in institutions related to the Information Society in Israel. In particular with key officers at the ministries of Finance, Communication, Education, Trade and Commerce; with board members of the ILA – Israel Association for IT Technologies; the Israel Internet Association and more. These face-to-face meetings had the double purpose of disseminating the use of the ESIS database and survey and stimulate the cooperation of key institutions in the survey. A joint meeting of the ILA and IIA boards resulted into and special massive mailing carried out by ILA as an ESIS partner to all its members inviting them to participate.

- **Idenfication of main databases and document sources/ subscriptions**
  One of the first steps we have taken in our work in the ESIS II Survey was to identify the main databases that could serve its purposes.
  Subscription to information services: we have subscribed and used the following commercial services: Haaretz database; Globes/Arena; Jerusalem Post; the IFAT newspapers clippings database.
  Publicly available sources of information: the period of the survey coincided with an extraordinary expansion of information services available through the Web and provided by the relevant Ministries – Communication, Finance, Trade and Commerce, Education; Local Authorities; regulatory institutions; educational and public service institutions. We have made extensive use of these information sources.
  Stock Exchange reports: One initial source was the reports of the companies traded in the Tel Aviv Stock Exchange. The last report of the Bezeq historical operators was particularly useful. Official sources from the company were reluctant to provide information due to the upcoming privatisation and the concurrent process of opening the market to competition.

- **IL Domain Names Distribution**
  Since the Israel Internet Association discontinued the publication of the full list of domain name registered in Israel (December 1999) the only source for the statistics for the different domain names categories became the ESIS survey. The board of the IIA decided, upon our request, to provide the monthly statistics, which we have been publishing in our quarterly reports for the year 2000.

- **Distribution lists**

  Master list of contacts: We established a master list of contacts for the projects. We used the Microsoft Outlook software to which we uploaded sources from commercial directories of high technology companies in Israel; the directories used for Netdays

Europe project; directories downloaded from Web sites like those run by MATIMOP (Israel Industry Center for R & D); the directories available at the Governmental Portal for Israel; from the Ministry of Education; from the Ministry of Trade and Commerce; directories established by ICTAF for other projects.
This master list served for the purposes of massive mailings sent through faxes and for the routine operation of the project. We used for this purpose the fax server of Tel-Aviv University and included a letter of invitation to fill the full questionnaire; a short questionnaire and the request that additional respondents be indicated.
E-mail distribution lists: see below under communication activities.
Direct mailing: In cooperation with ILA – Israel Association for IT Technologies a massive mailing was carried out including a letter of explanation signed by the director of ICTAF and the president of ILA inviting its members to fill the survey questionnaires and including a short form of the questionnaire.

- Establishment of the National Web Site for ESIS II in Israel – see below.

- Presence in the main conferences – see below.

- Follow up: The research assistant to the survey team carried out systematic telephone callings to the respondents to the short questionnaire urging them to complete the full questionnaire.

- **Operational Problems:**

The software prepared by the main contractor for the ESIS II database couldn't be installed it in a regular PC with the Microsoft Windows OS used in Israel (which supports Hebrew). We have had to install the MS Windows US OS in a dedicated PC to succeed installing the software and begin data entry. Printouts and statistical analysis of the data entered were obtained only through the ESIS II coordinator to which we sent periodically the updated database.
The questionnaire used in the survey was too long; this deterred many respondents from completing it. Israel is only lately participating in the EU RTD Programs. For many of the respondents the concept of "IS project" even after many explanations attempts wasn't clear and neither the advantages they may obtain from filling the questionnaire.

1.2 Direct participation and contacts established by the director of the survey in his assignments at key actions related to the Information Society in Israel:

- The introduction of the Internet to the Israeli Industry – 1994-1995 and subsequent contacts in the Ministry of Communication, Ministry of Trade and Industry, MATIMOP – Israel Industry Center for R&D.
- The parliamentary committee headed by M.K. Michael (Miki) Eitan that established at the end of 1996 and beginning of 1997 the umbrella IS policy for Israel.
- The overseeing of the projects of the Super Highway of Information set up by the National Committee for IT Infrastructures at the Ministry of Science in 1997/98.
- The establishment of the Israel Internet Association. A key feature of the Israeli Internet scene it operates the domain name registration for Israel and the Israel Internet eXchange where the Israeli ISPs exchange inland addressed packets. The Association has an increasing role in the self-regulation of Internet and it represents Israel in ICANN, CENTR, ISOC, and EIF and has had a leading role in establishing a W3C presence in Israel; a CERT like service and more.

- The establishment of the National Israel Teacher's Colleges Network; coordination of Netdays Europe in Israel which provides a comprehensive map of ICT educational activities going on in the country; the association of Israel as a full member of the EUN, European Schoolnet, the comprehensive educational European network associating 23 Ministries of Education.
- Management of the EUMEDIS Focal Point for Israel at ISERD, The Israel Directorate for the EU RTD Programs.

The contacts and the direct access to information sources provided by these activities served as a resource for the ESIS II project in Israel.

2. Communication Activities

The communication plan for the ESIS II project in Israel aimed at promoting the project and disseminating its results. It has the following objectives:

- To increase the awareness of the developments of IS and in particular opportunities for learning from the experience of other economies, societies and projects using the results of the ESIS II project.
- To establish ESIS II as a central information resource for decision makers in the Israeli scene involved in policy making and the development of projects related to the Information Society
- To set ESIS II as a reference resource in establishing partnerships with other IS projects in Europe, specially in the IST program of the 5FP
- To encourage managers of IS projects to register their projects in the ESIS II databases aiming at the most extensive coverage possible of such projects in the Israeli scene
- Encourage people involved in IS activities in Israel to register themselves in the "KPCO" database of ESIS II.

3. The tools serving the communication plan

Several intertwined tools served the promotional activities that will be initiated to accomplish the stated objectives:

- Web server for ESIS II in Israel
- Email distribution lists
- Press releases by the PR office of the Tel-Aviv University
- Presentations at IT and IS conferences in Israel and abroad
- Personal meetings with decision makers, project leaders and industry associations officers
- Seminars and workshops
- Link with the Netd@ys Europe project in Israel

4. Promotional activities

4.1 Web Server for ESIS II in Israel

A Web server for the ESIS II project in Israel was established at an early stage of the project (May 1999). It serves as a focal point for the activities of the project in Israel. The different versions of the questionnaire were made available; links to the ESIS databases; links to the main ESIS site and ISPO webs; links to resources related to the

development of the IS in the world; resources in Israel that provide a continuous updated information related to IS developments like daily statistics of the IIX (Israeli Internet eXchange); relevant tables at the Central Bureau of Statistics; links to the Israeli Directorate for the IST/5FP program; links to the main pages, documents and presentations related to the development of the IS in Israel.
The archives (in html format) of the email distribution list was defined and made available to the visitors of the Web site.
Links to the ESIS II site in Israel were established at the site of the Israel Internet Association and the Ministry of Foreign Affairs bookmarks page.

4.2 Email distribution lists

Email distribution lists targeted to relevant populations were applied in our dissemination efforts. The meida-l@vm.tau.ac.il was established as part of the awareness program of the Super High-Way of Information Program of the Ministry of Science in Israel. It includes the staff of the projects carried out so far and other decision makers. The members@isoc.org.il is the distribution list for members of the Internet Society, Israeli Chapter. The Israeli Directorate for the 5FP maintains also a distribution list whose moderator has already agreed to collaborate. In addition several other Israeli mailing lists targeted at specific segments of the relevant population will be used for our dissemination purposes (Education, Higher Education, Computer Industry, Netdays Europe Israel Projects etc).
In addition to the existing lists a special email distribution list was established for ESIS II in Israel. Potential respondents to the questionnaire, decision makers, members of relevant lists, participants of relevant IS conferences and seminars were invited to join. The purpose was to establish a live channel through which findings of the ESIS II survey will be distributed as well as to rise and maintain interest in registering and updating the description of projects through the questionnaires and expanding the "KPCO" database. The list, esis-l@listerv.ac.il has presently more than 600 subscribers.

4.3 Press releases and conferences

The Public Relations department of the Tel Aviv University distributed press releases coinciding with main events in the life of the project.

4.4 Personal meetings with decision makers, project leaders and industry association officers

The project team held meetings with decision makers, main project managers; industry association leaders, government and public institution officers will be scheduled in order to present the ESIS objectives and contents.

4.5 Link with the Netd@ys Europe project in Israel

Since 1998 Israel has been participating in the Netd@ys Europe project. The national coordinators are the inspector for computer applications in education (Directorate for Science and Technology, Ministry of Education Culture and Sports) and the MAKASH - CMC Applications in Education (http://netdays.org.il)
This has become a central tool for the identifying IS projects in the area of education in Israel (109 were presented in Netd@ys Europe 1999). Close collaboration with this project provided a good coverage of the education sector for ESIS in Israel.

4.6 Presentations at IT and IS conferences

The ESIS II project was presented at several major conferences related to IS and Israel. INFO Conference organised in general in May by Teldan

- The **MOAH** conference of the Educational Computing Association in Israel in 1999 and in 2000 held in conjunction with the International Conference on ICT in Education organised by the Directorate for Science and Technology of the Ministry of Education.
- The conference of **ILA** - The Israeli Information Technology Association held in conjunction with Telecom 2000.
- The **Telecom** Conference in Tel-Aviv
- The **ISOC-IL** - Internet Society Israel Chapter annual conference (February 2000)
- **COMDEX** 1999
- The **Internet II Workshops** organised by the Ministry of Science in the framework of the INFO conference (4-5 May, 1999). A leaflet with an explanation about the project and an adaptation of the Spanish short pre-questionnaire was prepared and will be distributed to the participants on the event. The project team will be present to collect the questionnaire and provide in-site further explanations to interested parties. ESIS was also presented at the German Israel Broadband conference held in 2000.
- A presentation of IS developments in Israel based on ESIS II was included in a presentation as a poster in the framework of the **INET' 99** Conference which took place in June 1999 in San Jose, California.

Seminar: ESIS II - European Survey of Information Society in Israel
A seminar with the official launching of ESIS II in Israel has taken place at Tel Aviv University under the auspices of Prof. Hezi Yeshurun, head of the National Committee for Information Technologies Infrastructures. The central participant in the event Ulrich Boes, from ISAC (Information Society Activities Center) at the DG Information Society which presented the European concept of Information Society and described the various initiatives and institutional tools employed by the European Commission to promote it. Dov Winer presented the findings of the ESIS II survey in Israel (February 17, 2000).

Israel Internet Association Annual Conference
The annual conference of the Israel Internet Association has taken place February 16-17 in Kfar Hamacabiah, Ramat Gan (near Tel-Aviv). The conference has become a regular part of the Information Society calendar in Israel. The director of the project dedicated a special session to The Information Society in Israel and in Europe with a full presentation of the whole ESIS program by Ulrich Boes, the project officer and a detailed presentation of ESIS II in Israel.

Euro-Med Conference Tele 99 Technology in Learning Environments: The Learning Citizen The conference has taken place in the Dan Panorama hotel from the 25 to the 27 of October 2000 with a significant participation from Europe and the Mediterranean Countries. The ESIS II program in Israel was presented by the chairman in the plenary session on "The Learning Environment in a Changing Era" in which both the director of the EUN (European Schoolnet) and Yaffa Vigodsky, director of the Directorate for Science and for Technology of the Ministry of Education presented respectively developments regarding ICT in education in Europe and the Israeli national program.

Internet and Information Technologies Committee in the Parliament
A new parliamentary sub-committee for the Internet and Information Technologies was established with M.K. Michael (Miky) Eitan as chair. It is part of the Committee for Science and Technology. In the session of this committee, which established the sub-committee,

ESIS II in Israel was presented and reference made to the regulatory developments report. It was presented as an integrative document enabling members of the Committee to get an overview of the current situation in Israel. The committee established working groups headed by experts, which will lead the development of policy papers. As the director of the ESIS project in Israel is one of the coordinators the findings of ESIS II in Israel will feed the work of the subcommittee (March 2000).

Linking with the EUMEDIS Focal Point

The EUMEDIS (Europe MEditerranean Information Society) call for pilot projects was launched in February 2000. The Israel EUMEDIS Focal Point was officially established in May 2000. Since then a close relationship evolved between the dissemination activities of the Focal Point and ESIS.
The ESIS survey was presented in all activities, which the Focal Point organised or participated. The information available in the ESIS database and documents, on Israel and on the other Mediterranean countries, was stressed as being essential for the preparation of a good proposal. Proposals require that the applicant is able to show knowledge on the actual conditions, regarding IS development, in the region and in the relevant countries.
The Israel EUMEDIS Focal Point presented ESIS II in the following events:

Kickoff Event
The EUMEDIS Focal Point was launched in 23 May 2000 in a well-attended event that took place at Tel Aviv University. Among the presenters were officers from the EC Delegation in Tel Aviv,; the Ministry of Foreign Affairs (officers in charge of the Barcelona process both in its economic as well as social cultural aspects) ; the director of ISERD (Israel Directorate for the EU RTD Program) ; Dr Soulla Louca director of the Cyprus EUMEDIS Focal Point and Hussam Husseini the coordinator of the Palestinian Authority Focal Point. The presentation of the Israel FP reviewed IS developments in Israel and was wholly based on the ESIS II survey (by Dov Winer).

Israel Italy Chamber of Commerce Seminar
The seminar took place June 6th, 2000 and was well attended. We made two presentations regarding both areas and distributed information materials including the Guidelines to Applicants; the presentation of the EUMEDIS program and its rational; and the presentation of aspects of Israel as an Information Society.

Palestinian Authority EUMEDIS Focal Point Launching – Ramalah

The Palestinian Authority EUMEDIS Focal Point held its kickoff meeting in Ramalah at the Grand Plaza Hotel in July 6th, 2000. Among the presenters were Mr. Jean Breteche, Head of the Representation of the EC, Dr. Ghassan Qadah, Director of the EUMEDIS Focal Point and Supervisor of the GCC/MOPIC; Mr. Jose C. Cotta from the DG InfoSoc.
In our presentation we surveyed the characteristics of Israel as an emerging information society. Data we presented regarding the volume of risk capital applications and the demand for hi tech human resources raised much interest from the participants who identified these as opportunities for the development of the Palestinian economy. The potential applicants for the EUMEDIS call were encouraged to use the ESIS survey materials in their proposals.

Cyprus EUMEDIS Focal Point Information Day

The Israel EUMEDIS Focal Point was invited to participate in the Information Day held by the Cyprus Focal Point at the Holiday Inn Hotel in Nicosia July 20, 2000. In our presentation we surveyed the main characteristics of Israel as it develops into an

Information Society and the opportunities this present for regional cooperation.

Conference of the Israel Association for Computers in Medicine

The Israel Association for Computers in Medicine has held its annual conference in the David Intercontinental Hotel in Tel Aviv the 20th June 2000; the ESIS survey was presented.

Event with Consorzio Pisa Ricerche

A EUMEDIS event was organised with ICTAF at Tel Aviv University and Consorzio Pisa Ricerche from Italy at University Tel Aviv in the 20th June 2000; the ESIS survey was presented.

Peres Peace Center Board of Governors meeting

Dan Tel Aviv Hotel, September 11, 2000; the ESIS survey was presented.

E-Learning Event

The magazine STATUS with TACK International organized an E-Learning Event. It has the endorsement of leading corporations like IBM, AREL, Aruzei Yeda and more. The event was well attended with about 300 participants; the ESIS survey was presented.

Jerusalem Education EUMEDIS Meeting

A workshop was held in the Notre Dame (Holy See) building in Jerusalem with the purpose to discuss several initiatives related to regional cooperation in the area of ICT applications to education and the EUMEDIS Pilot projects in the days 9, 10 and 11 of July 2000.

Tourism and Cultural Heritage Event

In concert with Francesco Nachira the EC officer that presented the Tourism and Cultural Heritage strand of the EUMEDIS call we organised a special Information Day. (17 September 2000).

Coloque Information and Education:
Le Ciment des Nations – d'info 2000 an e-Europe Marseille 12-13 October 2000

The Israel EUMEDIS Focal Point has taken part in the events organised by the University of Marseille in October. We presented in the Plenary of the Coloque Information and Education a broad exposition of the development of Israel as an Information Society, based on the ESIS survey, and the opportunities this present for collaboration in the framework of EUMEDIS.

French-Israel Workshop on Distance Learning
Tel Aviv, 5-6 November 2000

The EUMEDIS Programme was presented at the French-Israel Workshop on Distance Learning via Next Generation Internet. The workshop, held at the Diaspora Museum, Tel Aviv University was organized by the Ministry of Science, Culture and Sports of Israel and the Ministry of Foreign Affairs from France; presentation based on ESIS.

Italian EUMEDIS Focal Point Conference
Rome, November 17th, 2000

On the occasion of the EUMEDIS Focal Point conference in Brussels last October we were invited to participate in the Italian EUMEDIS Focal Point workshop held in Rome. On 17th November, the Information Society Forum at the Prime Minister's Office Department for Economic Affairs and the Ministry for Communication (ISCTI) organised

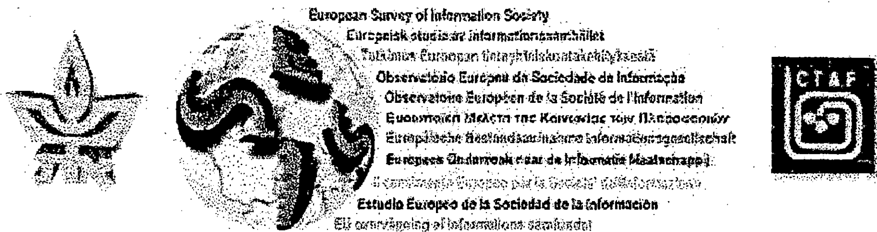
the second Eumedis workshop on the related call for proposals.

Spanish Focal Point Meeting, 16 December 2000

The characteristics of Israel as an Information Society and the opportunities thus created for cooperation were a central part of our presentation in the Madrid meeting; presentation based on ESIS.

Focal Points meeting

Focal Points meetings were held in Brussels in February, June and October 2000. We cared to call the attention of the FP coordinators to the value of the material held in the ESIS Database for the purposes of disseminating EUMEDIS, finding partners and preparing proposals.



European Survey of Information Society

http://www.ispo.cec.be/esis/

המרכז הבין-תחומי לניתוח ותחזית טכנולוגית ליד אוניברסיטה תל אביב נבחר על ידי הנציבות האירופאית להיות הגורם שיבצע סקר ה- ESIS במדינת ישראל.

הסקר יספק למקבלי החלטות מידע השוואתי על התפתחות חברת המידע בישראל ביחס להתפתחות של יתר מדינות אירופה. ניתן יהיה לעקוב אחרי תהליכי החקיקה והתקינה, גיבוש מדיניות והתפתחות זירת חברת המידע.

ESIS-IL יוצר חלון ראווה לפרוייקטים ישראליים שיאפשר את הרחבת תחום השפעתם לשווקים נוספים ואיתור מיזמים כשותפים. השתתפותה של ישראל במסגרת המחקר החמישית מגביר הצורך להעמיק את הסקר בישראל ואת הסיכויים של הגופים הישראליים לקחת חלק בתוכנית.

מהו סקר ה- ESIS ?

ESIS מכיל ארבעה תחומי מידע:

- סקר פרויקטים (מיזמים): הפרויקטים הנסקרים חייבים להשתמש בטכנולוגיות מידע ותקשורת באופן חדשני. הפרויקטים חייבים להיות בתחום העניין של מגוון מגזרים מתחומי החברה, המשק והכלכלה. הסקר נערך באמצעות שאלון סטנדרטי, והדבר מאפשר ניתוחים כמותיים ואיכותיים.
- מעקב וניתוח שוטף של תקנות ונתונים בסיסיים בנוגע להתפתחות חברת המידע.
- סקירה שוטפת של פעולות ויוזמות של המגזרים הציבוריים והפרטיים, המיועדות לקדם את ההתפתחות חברת המידע.
- מיפוי "השחקנים הראשיים", רשתות ציבוריות ופרטיות המספקות תשתיות לחברת המידע, שירותים ויישומים .

מהם מיזמי חברת המידע?

מיזמי חברת המידע, על פי הגדרת ESIS , משתמשים בעיבוד מידע וטכנולוגיות תקשורת בכדי לתמוך בשיטות חדשניות של תקשורת בין האזרחים והחברה להגשמת מגוון יעדים: חינוך והכשרה, טיפול חברתי ובריאותי, תרבות, מנהל, תעשייה ומסחר, מחקר ופיתוח וכד'.

התוכניות הללו בדרך כלל יכללו תקשורת דו-סטרית בין המשתמשים והמערכות או בין המשתמשים ובין עצמם. התכניות יכללו גישה מרחוק של המשתמשים, והן יהיו בעלות היבט חברתי כולל או יכולות לשמש כמודלים עבור ארגונים או עסקים.

שאלון ומידע נוסף

הנך מתבקש למלא השאלון הקצר שמעבר לדף ולהחזירו לשולחן בכניסה לאולם.
למידע נוסף תוכל ליצור קשר עם דב וינר (ICTAF), מנהל תכנית ESIS-II בישראל:

dovwiner@ccsg.tau.ac.il טלפון: 972.2.5332286+ פקס: 972.2.5333269+ 972.3.6410193+

שאלון מקדים להכללת מיזמים ישראליים במאגר ESIS

השאלון דלהלן מיועד ליצירת מאגר ה"מי ומי בחברת המידע בישראל" ולסינון ראשוני של המיזמים שיכללו במאגר ה- ESIS-II . במידה והמיזם שלך יתאים להגדרות נעביר אליך השאלון המלא ונבקש אישורך המפורש להכללת המידע במאגר.

נתונים על איש הקשר והארגון

שם משפחה: ____________________ שם פרטי: ____________________

תואר/תפקיד: ____

שם הארגון: ____________________ סוג הארגון: O פרטי O ציבורי

המחלקה או מגזר הפעילות של הארגון: ______________________________

כתובת: ____

עיר: ____________________ מיקוד: ____________________

טלפון: ____________________ פקס: ____________________

דואר אלקטרוני: ____

דף הבית/URL : ____

נתונים על המיזם

שם המיזם (פרויקט) וכינויו בראשי תיבות (אם קיים כינוי כזה):

____

תיאור קצר של המיזם (פרויקט)

____

____

____

<u>המשתמשים</u>

O רק משתמשים פנימיים בתוך הארגון
O מיועד למספר מצומצם של משתמשים מחוץ לארגון(לקוחות מסוימים)
O מיועד לציבור הרחב בלי מגבלות מראש

<u>החלפת המידע</u>

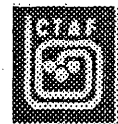
O אין החלפת מידע
O ניתן מידע למשתמשים
O נאסף מידע מהמשתמשים
O ניתן ונאסף מידע

<u>השימוש בתקשורת</u>

O אין שימוש בתקשורת
O משתמשים ברשת הטלפונית הבסיסית
O משתמשים ברשתות תקשורת נתונים: נל"ן, Frame Relay , ATM
O רדיו, לווין
O אחר: ____________________
____

<u>מטרות המיזם (פרויקט)</u>

O מיועד אך ורק לקידום מטרות העסקיות של הארגון/חברה
O מדובר במיזם (ציבורי או פרטי) עם השלכות ישירות על מטרות בעלות עניין ציבורי או חברתי



המרכז הבין-תחומי לניתוח ותחזית טכנולוגית

European Survey of Information Society in Israel

שלום רב,

הנדון: <u>מי ומי בחברת המידע בישראל ורישום מוקדם של פרויקטים</u>

אנו מזמינים אותך לצרף הנתונים המקצועיים שלך למאגר "מי ומי בחברת המידע בישראל".

המרכז הבין-תחומי לניתוח ותחזית טכנולוגית שליד אוניברסיטה תל-אביב משתתף בתכנית הרחבת סקר חברת המידע של הנציבות האירופאית. מטרת הסקר **ESIS** **European Survey of the Information Society**- לגבש מערכת תמיכה בקבלת החלטות ליישומם של יוזמות ופעולות בחברת המידע.

דיווחי ה- **ESIS** מכילים ארבעה קטיגוריות של מידע:

(1) סקר פרויקטים (2) מעקב וניתוח של נתונים בסיסיים ותקנות הנוגעות להתפתחות חברת המידע (3) סקירה שוטפת של יוזמות לעידוד התפתחות חברת המידע (4) מיפוי השחקנים הראשיים, והרשתות הציבוריות והפרטיות.

פרטים מלאים על התכנית ניתן לקבל באתר האירופאי של פרויקט **ESIS** ב: □ **HYPERLINK http://www.ispo.cec.be/esis/** □http://www.ispo.cec.be/esis/□ ובאתר חברת המידע בישראל: □ **HYPERLINK http://esis.org.il** □http://esis.org.il□ **ESIS-IL**

מצורפים שני שאלונים. שאלון "מי ומי בחברת המידע בישראל" - אנו מבקשים שתמלא אותו ותחזיר בהקדם באמצעות הפקס: 03-6410193.

השאלון השני הנו שאלון מקדים לאיתור פרויקטים העשויים להתאים להיכלל בסקר הפרויקטים הנערך במסגרת **ESIS**. פרויקט המתואר בשאלון המקדים שימצא מתאים להכללה בסקר ייכלל במאגר הראשי של הפרויקט (באמצעות שאלון מלא שישלח לממונה על אותו פרויקט). השאלון המקדים אינו מהווה תחליף לשאלון המלא.

אם הנך מכיר אנשים נוספים שלדעת ראויים להיכלל במאגר "מי ומי בחברת המידע בישראל" הנך מוזמן להעביר אליו עותק של השאלון; הדבר נכון במיוחד לגבי בעלי תפקידים מרכזיים בארגונך. הדבר נכון גם לגבי השאלון המקדים לפרויקטים.

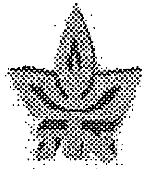
אנו מודים לך מראש על שיתוף הפעולה.

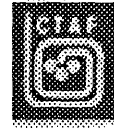
פרופ' מוטי סוקולוב	דב וינר
מנהל **ICTAF**	מנהל תכנית **ESIS-IL**

המרכז הבינתחומי לניתוח ותחזית טכנולוגית ליד אוניברסיטה תל-אביב

רמת אביב תל-אביב 69978 טלפון: 03-6407578 פקס: 03-6410193

dovwiner@post.tau.ac.il





המרכז הבין-תחומי לניתוח ותחזית טכנולוגית

European Survey of Information Society

שאלון מי ומי בחברת המידע בישראל

השאלון דלהלן מיועד ליצירת מאגר ה- "מי ומי בחברת המידע בישראל" ולסינון ראשוני של המיזמים שיכללו במאגר ה- ESIS-II . במידה והמיזם שלך יתאים להגדרות נעביר אליך השאלון המלא ונבקש אישורך המפורש להכללת המידע במאגר. שלח לפקס: 03-6410193

שאלון: אנשי מפתח בחברת המידע בישראל

שם משפחה: ______________ שם פרטי: ______________

תואר/תפקיד: ______________

שם הארגון: ______________ סוג הארגון: O פרטי O ציבורי

המחלקה או מגזר הפעילות של הארגון: ______________

כתובת: ______________

עיר: ______________ מיקוד: ______________

טלפון: ______________ פקס: ______________

דואר אלקטרוני: ______________

דף הבית/URL : ______________

תפקיד ו/או קשר ליוזמות, ארגונים, פרויקטים משמעותיים לחברת המידע בישראל:

____

____

____

המרכז הבין-תחומי לניתוח ותחזית טכנולוגית

European Survey of Information Society

שאלון מקדים לאיתור מיזמי חברת המידע בישראל

השאלון דלהלן מיועד לבחון לסינון ראשוני את המיזמים שיכללו במאגר ה- ESIS-II . במידה והמיזם שלך יתאים להגדרות נעביר אליך השאלון המלא ונבקש אישור מפורש להכללת המידע במאגר. שלח לפקס: 03-6410193

שאלון מקדים למיזמי חברת המידע בישראל

שם המיזם (פרויקט) וכינויו בראשי תיבות (אם קיים כינוי כזה):

____

תיאור קצר של המיזם (פרויקט)

____

____

____

המשתמשים

O רק משתמשים פנימיים בתוך הארגון

O מיועד למספר מצומצם של משתמשים מחוץ לארגון(לקוחות מסוימים)

O מיועד לציבור הרחב בלי מגבלות מראש

החלפת המידע

O אין החלפת מידע

O ניתן מידע למשתמשים

O נאסף מידע מהמשתמשים

O ניתן ונאסף מידע

השימוש בטלקומוניקציה

O אין שימוש בתקשורת

O משתמשים ברשת הטלפונית הבסיסית

O משתמשים ברשתות תקשורת נתונים: נל"ן, ATM , Frame Relay

O רדיו, לוין

O אחר: ______________________________

מטרות המיזם (פרויקט)

O מיועד אך ורק לקידום מטרות העסקיות של הארגון/חברה

O מדובר במיזם (ציבורי או פרטי) עם השלכות ישירות על מטרות בעלי עניין ציבורי או חברתי

feedback Hauptman [illegible]

Tender for a survey of information society developments in the CEEC and Mediterranean countries -

ISRAEL

(ESIS - PHASE II)

Submitted by:

The Interdisciplinary Centre for Technological Analysis and Forecasting (ICTAF)

Table of Contents

I. Introduction

As a continuation of the ISPO's ESIS project of 1997, we are very pleased that the CEEC/Mediterranean countries are now also included in the survey. This will provide ISPO, the EU, the CEEC & the Mediterranean countries with an opportunity to monitor the developments in their own economy and in that of other ESIS related countries. It will provide a basis for benchmarking, assessing possible co-operation through e.g. technology transfer and identify opportunity for (common) programmes in R&D, education and business development.

Israel is second only to the United States in the number of companies traded at the NASDAQ, the US midcap high-tech stock exchange, and fifth in the world in the number of patents deposited per capita (source: Kaplan, 1998). What this means in terms of the Information Society (hereafter IS) is a relatively high potential for quick adaptation by the population. In economic terms this has already become clear as Israel is dependent on high-tech for most of its exports.

Up to date however, no studies have yet been undertaken to map the progress of the IS and monitor new developments on a continuous basis. The results might therefore be especially relevant for the Israeli policy makers and it could evolve into a valuable tool for policy forming.

High level initiatives for IT and IS policy planning and implementation are now operating in Israel. Among them them the National Committee for IT infrastructures; The Telematics Committee of the Parliament for the Information Society; the Rosen Committee set up by the Ministry of Communications for opening the Telecommunications Market; the Committeee for Policy Recommendation on the Internet established by the Ministry of Communication; The IT Policy Group and the Tehila Program for Governmental Internet Connection in the Ministry of Finance; the Hila program in the Prime Minister's Office. All these programs enhances the need for the information to be provided by the ESIS program; it also indicates a defined group of gatekeepers of information that should be co-opted by the Israel ESIS program to assure the continuing provision of information.

Israel will also provide ESIS with a case study for IT and IS evolution, unique to a small, relatively isolated, country with a very mixed societal structure. The lessons from this case study could be used in small regional communities elsewhere in the Mediterranean and Eastern Europe.

II. Projects Goals

According to the tender, the purpose of the project is to carry out a survey in accordance with the structure developed for the ESIS initiative, which contains the following parts:

- Inventory of IS projects in Israel.
- Overview of the regulatory developments in Israel with respect to IS.
- Basic indicators of IS developments in Israel.
- Overview of the number of web sites in major categories of users.
- List of "who's who" in IS in Israel.
- Overview of major actions taken for the promotion and launching of the IS in Israel.
- Overview of existing major network facilities with potential for use in IS applications in Israel.

ב. Administrative information

ג. CV's, proposed project leadership

IV. ICTAF - Interdisciplinary Centre for Technology Analysis and Forecasting

ICTAF was established in 1971 at Tel Aviv University as an independent research centre, meant to bridge the gap between academia and society. Its most prominent goal is to use academic resources in order to transfer knowledge from the University and employ it in the society.

ICTAF is situated on the University Campus as a non-profit research centre, employing 25 researchers and a changing number of free-lancers on project basis.

ICTAF serves clients in industry, government and the private sector in Israel and abroad.
Some major projects are carried out for the EU's Directorates. It is the leading partner of the OPET Consortium in Israel (Organisation for the Promotion of Energy Technology) and a member of the ESTO European science & technology network

Among ICTAF's clients are the Israeli Ministry of Telecommunications, the Ministry of Science & Technology, the Office of the President, the Ministry of Education, Clal Corporation, the EU, Deimler-Benz Comp., the Government of the Balearic Islands, and more.

ICTAF applies a prospective and interdisciplinary working method to all of its projects. Project teams are built up in such a way that all relevant disciplines are represented and participate in analysing current trends and projecting them into the future.

ICTAF projects have included subjects such as: Information Technology, Future social & economic developments, Energy technology, Water management, Telecommunications, etc.

ICTAF is presently lead by Prof. M. Sokolov. He is assisted by Deputy Director Dr. Y. Sharan, also Director of the OPET in Israel. It includes such prominent researchers as Mr. I. Hurvitz, former Director-general of the Israeli Ministry of Telecommunications.

Relevant past experience

As mentioned, ICTAF is leading the OPET consortium for Israel. An important part of its activities contains monitoring trends in Energy technology, consumption and policies. Through surveys, newsletters, and direct contacts with for example the Manufacturer's Association (also part of the OPET consortium) it collects information and analyses it for both the European Commission, and for determining an action plan, that serves the 'energy community' in Israel.

Another project was performed for the local government of the Balearic Islands, Spain. Together with the local policy makers ICTAF developed a strategy for innovation support on the Islands, which utilised Information Society concepts to overcome the Islands' economically problematic remote location.

ICTAF is also a member of the ESTO network, which monitors Science & Technology developments on a European basis. ICTAF's role is to monitor developments in Israel and contribute a/o to the yearly ESTO country reports.

An example which is most relevant to IS was a project executed for the Ministry of Science in 1996. It included the design and set up of an on-line database where researchers on a national basis could submit data about projects and research activities in order to inform, match needs and build up networks within their disciplines. It included a Website where the scientists could fill out and submit a questionnaire on their current projects which would then be included in a database. After running the website for 6 months, however, the project was discontinued due to a change of policy at the Ministry.
Several projects reflect ICTAF's experience with large-scale surveys. The most recent one is a comprehensive Delphi Forecast Survey among 1200 Israeli experts, concerning future technologies in different fields, including Information Technologies, Communications, Electronics and many more. A specific Delphi survey concerning future information services was a part of another comprehensive study which dealt with the strategic plan of Bezeq, the Israeli Telecom company, towards the year 2008.

The ICTAF staff member coordinator for the project is involved in some of the central initiatives concerning the information society in Israel. He coordinated the process of opening the Internet to the Israeli Industry in 1994-1995 in the framework setup by an interministerial committee and implemented by MATIMOP The Israeli Industry Center for R&D (see Winer and Bar, 1994). From 1995 to 1997 he acted as the overseer of the projects carried out in the framework of the Information Super Highway initiative of the Government of Israel. As founder and a board member of the Internet Society; the Israeli Chapter of the Society is the public body in charge of domain names registration in Israel and operates the Israeli Internet Exchange which provide internetworking among the Israeli ISPs. Those two projects are important sources for Information Society related statistical information.
In 1997 he participated in the drafting of the guidelines for an Information Society Policy in Israel as a a member of the Parliamentary Committee set up by the M.P. Michael Eitan (former Minister of Science). He coordinates Israel participation in Netdays Europe 1998, which offers the opportunity to map IS relevant initiatives in the area of education and culture which will be reflected in the planned ESIS project.

To be included in the references:.
Winer, Dov and J. Bar. ***The Industrial Internet Outreach Program in Israel - an Integrating System for R&D and International Cooperation. In 3rd International Conference on Systems Integration (Peter A. NG et al. Editors, IEEE Press 1994).***

Winer, Dov and J. Bar. ***Marketing the Internet to the Industrial R&D Sector in Israel. In (B.R. Plattner and J.P.A. Kiers editors, INET' 94 Annual Conference of the Internet Society).***

V. Workplan & Methodology

In accordance with the information categories of the ESIS network, attention will be focused on:

- **Inventory of IS projects in Israel.**
  The inventory will be based on results of a survey which will include all the organizations and activities relevant to IS. The data will be collected by using questionnaires and interviews with key players. See list of most important sources below.

- **Overview of the regulatory developments in Israel with respect to IS.**
  This objective will be achieved mainly by employing the personal knowledge of key persons who have been and are involved in the regulatory process in Israel with respect to IS. One of them, Mr. I. Hurvitz, a former general director of the Ministry of Telecommunications, will act as a leading researcher and a member of the steering committee of the project. In addition, comprehensive literature survey will be performed.

- **Basic indicators of IS developments in Israel.**
  Based on the survey results the relevant indicators will be determined. Such indicators may include, for example:
  - Telecom operators and their specific services.
  - Telephone lines (conventional, ISDN, mobile, wireless)
  - Personal computers and modems.
  - Computer networks in organizations.
  - Internet Servers and ISPs
  - Internet and Intranet usage.
  - EDI use
  - Miscellaneous: cable and satellite television, telework

- **Overview of the number of web sites in major categories of users.**
  The necessary data will be collected by: searching the Israeli Websites, using information in existing Sites dedicated to Israeli Internet information and interviews with key persons in the Israeli ISPs.

- **List of "who's who" in IS in Israel.**
  The list will be constructed based on the survey results and on information existing at ICTAF.

- **Overview of major actions taken for the promotion and launching of the IS in Israel.**
- **Overview of existing major network facilities with potential for use in IS applications in Israel.**
  These overviews will be prepared based on the survey results, on information existing at ICTAF and on a dedicated workshops with participation of IS experts.

Promotional activities for the project:

In order to publicise the project, a press campaign will be conducted by the Public Relations department of Tel-Aviv University. The highlights of the workshops and other activities during the process of the survey will be conveyed to the public through the local media and through the project Website on the Internet.
An important means in promoting the project will be ***the co-optation of major IS players***.

Almost all the organizations listed below (see the sources list) are main players in the Israeli Information Society scene. All of them need the information gathered by the present project for purposes of policy planning and decision making.
From former experience of the ICTAF and the staff set up for the project it is clear that the capacity to get the collaboration of the main information holders can be achieved only through a collaborative process were the mutual advantages are clear. This is a fundamental premise for structuring our methodology. We intend, in addition to the traditional survey tools to create a process for the involvement of the major players in the area of Information Society developments in Israel necessary for the success of the ESIS project.
We envision a process in which the main players will be accorded a defined status in the project like IS-Israel Partnership. In exchange to their cooperation in providing the necessary information for the project we will:

- *Award IS-Israel Partners formal recognition as associates to the information gathering effort. IS-Israel Partner will be allowed to advertise in their sites their active participation in the project through information provision to the surveys and through the development of projects relevant to the IS definition.*
- *Promote their active participation in workshops designed to the dissemination of the project findings and to promote the awareness of opportunities for collaboration and joint ventures with European and regional partners.*

Establish an schedule of workshops during the life time of the project. The above mentioned main players will be partners to the workshops and should enjoy from the information, connections and prestige of the ICTAF and the ESIS project.

In addition, the following activities will contribute to the promotion of the project:
1. Presentations at the major Information Society/IT Conferences to be held in Israel:
- *The ILA Conference – Israeli Association for Information Technologies*
- *The ISOC-IL conference (December-January)*
- *The MOAH (Computers in Education) in the Summer*
- *Additional conferences will be considered*

2. Workshops to be carried out at least every quarterly for specific target populations
3. A listserv email distribution list with accompanying HTML archives to support the distribution of information from the project to interested target populations.
4. The Website for the project will be a tool for continuous interaction of the interested target populations for the project in Israel.

Sources to be used in the project will include:

- *The IIX and Domain Name Register for Israel operated by the Internet Society, Israeli Chapter.*
- *ILA - The Israeli Information Technologies Association. A strong trade association representing the computer industry in Israel.*
- *The National Committee for Information Technologies Infrastructures, headed by Prof. Danny Dolev; the Inter University Computer Centre (MACHBA); The Universities Computer Centers and Information Technologies/Computer Science departments.*
- *The ISPs in Israel (32 authorized, 18 Operating).*
- *The main educational networking initiatives: The Kishurim Project in charge of connecting all Israeli schools to the Internet and to establishing the adminitrative networking infrastructure for the country; the MACAM98 Teachers' Colleges Network; other main educational networking initiatives.*
- *The Cable Television Providers Association.*

- *The Israel Broadcasting Regulatory Administration (IBRA)*
- *The Israeli Telecommunications Operators: Bezeq, Barak,*
- *The Tehila Project for Government Networking*
- *The Multimedia Consortium (Ministry of Trade and Industry and Ministry of Science)*
- *The Israeli Association of Users of Advanced Technologies in Electronics*
- *General economic, statistical & S&T literature, press articles, the Central Bureau of Statistics & Government ministries*
- *The Manufacturer's Association, the Bilateral R&D Foundation (Israel/US), MATIMOP (Israeli Innovation Relay Centre), the Export Institute, the Industrial Development Bank*
- *The survey results, benchmarked against results from other countries*

The information collection, apart from the survey, will take place both on a continuous and a phased basis as described in the schedule hereunder.

Schedule 1; project activities (excl. survey)

Time schedule	Task description	Mandays needed	Nr. of people active
Month 1-2	Initiation of the project. Benchmarking study on each of the 5 information categories of the ESIS network		4
Month 3	Preparation of first rto ESIS HQ.		3
Deliverable 1	*First country report*		
Month 4	Meeting with ESIS Staff for evaluation of the first report		3
Month 5 - 6	Discussing and adapting according to feedback, preparation of the second report, including update on new developments.		4
Deliverable 2	*Second country report*		
Month 7-9	Monitoring developments, publishing first results in Israeli press, Go-live of Website at the end of Month 9. *GO-live Website should be the initial step of the project; month 2 MAXIMUN*		5
Deliverable 3	*Third report, 2 articles in local press & Website*		
Month 10-12	On-line reporting of results, monitoring of developments and preparation of year overview		3
Month 12	Conference on Israel, the EU and progress into the IS		4
Deliverable 4	*Year report, Workshop*		
Month 13-15	Monitoring developments & preparing update report		
Month 15	Partner finding workshop for IS related projects		6
Deliverable 5	*Intermediate report, workshop*		
Month 16-18	Preparation of half year overview report.		3
Month 18	Evaluation meeting with ESIS HQ Staff		3
Deliverable 6	*Half year report*		
Month 19-21	Monitoring developments in IS		4
Month 20	Conference on future strategies for IS		5
Deliverable 7	*Intermediate report, Conference*		
Month 21-24	Preparation of 1 & 2 year overview, publication of results in local media, evaluation of project for ESIS, publication of results on EU level		7
Deliverable 8	*Overview report, 2 articles local, 2 articles for EU sources, evaluation report.*		

To be included among the deliverables:

1. Presentations at the major Information Society/IT Conferences to be held in Israel:

- *The ILA Conference – Israeli Association for Information Technologies*
- *The ISOC-IL conference (December-January)*
- *The MOAH (Computers in Education) in the Summer*
- *Additional conferences will be considered*

2. Workshops to be carried out at least every quarterly for specific target populations

3. A listserv email distribution list with accompanying HTML archives to support the distribution of information from the project to interested target populations.

4. The Website for the project will be a tool for continuous interaction of the interested target populations for the project in Israel.

The survey will take place in parallel to this schedule. It will be carried out in co-operation with the centre for computation of the University of Tel Aviv at which ICTAF is situated (ICTAF has co-operated with the centre before, see: previous relevant experience, Ministry of Science project). The computation centre (CC from here on) will take responsibility for the technical side of the project. They will set up the hardware for the database, acquire and install the software and design the database to facilitate the processing of he questionnaire on IS projects (in Hebrew and in English). They will also design a website for the Israeli part of the ESIS project which will run on the same server as the ICTAF homepage (http://www.eng.tau.ac.il/~ictafweb/welcome.html). The website will allow downloading of the questionnaire, but also on-line surveying for those interested. An automatic feedback system will keep track of the results and publish statistics on the survey results on the website.

Apart from the on-line/e-mail surveying, there will also be three mailings over the 2 year period, starting in month 3. The target population will include

- All scientific institutes, i.e. Universities, research centres, etc.
- R&D departments of middle & large size enterprises in Israel
- Communities & municipalities all over Israel & all Government ministries
- Selected start ups/SME's (graduates from the technical incubator programme for example)

Every mailing will be accompanied with a letter and each response will be answered with a thank you note and a request to contribute to the two follow-up mailings.

Individual mailings will take place on a continuous base if a potential candidate is identified. Co-operation will be sought with organisations like the Manufacturer's Association to assist in identifying potential candidates and possibly to send joint mailings to support response rates.

The schedule for the survey follows.

Schedule 2; the survey

Time schedule	**Task description**	**Mandays needed**	**Nr. of people active**
Month 1	Translation/Adaptation & multiplication of survey		
Month 2-3	Selection of hard/software, deciding on set up, set up and configuration by CC		4
Month 3	First mailing goes out		
Month 4	Design of database, Processing of first results, Co-ordination with ESIS Staff at meeting		4
Month 5-9	Preparation of website on-line submission		3
Month 6	First report on survey results		2
Deliverable 1	*Survey results*		
Month 7-9	Processing of results		2
Month 9	Addition to Intermediate report with survey results, go-live of website with possibility of on-line submission		2
Deliverable 2	*Survey results addition, on-line survey submission*		
Month 10	Second mailing goes out		
Month 10-12	Processing of results		2
Month 12	Presentation of survey progress at Conference, Addition of year results to year report		3
Deliverable 3	*Survey year results, presentation*		
Month 13-15	Processing results, publicising results on the website		2
Month 15	Addition of results to intermediate report		2
Deliverable 4	*Survey results addition*		
Month 17	Third survey goes out		
Month 15-18	Processing of results, preparation of half year overview		2
Month 18	Half year overview addition		2
Deliverable 5	*Survey results addition*		
Month 19-21	Processing results, analysing data, extracting trends for use in Conference		2
Month 20	Presentation of results analysis at Conference on future strategies in IS		3
Month 21	Addition to results to intermediate report		2
Deliverable 5	*Survey results addition, analysis of past data, presentation at conference*		
Month 21-24	Processing of results, preparing analysis for support of articles (local/ESIS) and overall evaluation		3
Month 24	Overall survey results as part of the overview report		2
Deliverable 6	*Overall overview of survey results*		

The progress of the activities of the project are measured against the GANT chart hereunder.

{Insert Gant chart here. File-name: Gant.doc
Should be printed separately as it is landscape}

VI. Management

The project will be executed by a project team, based at ICTAF. The team will consist of a Project Manager, an Assistant to the Manager and a team of 4 researchers (details & CV's of the proposed persons can be found in the Administrative part of this tender).

The daily management and the overall responsibility of the project will lie at the Project Manager. He will be assigned to the project on a 75% basis and he will be available throughout the period. His assistant will be assigned on a 25% part time basis. The team members will be assigned each for a minimum of 10%. Their part and that of the assistant manager will be increased in accordance with the workload of the project. If the return on the queries is higher than expected, the Centre is able to employ University students on a temporary basis to help process the queries. However, as the query will also be on-line, i.e. open to direct submission on the net, the workload should not pose any problems to the staff.

The work will be supervised on a monthly basis by the management committee of the Centre. This includes the Director & Deputy Director of the Institute, the administrative Director and the Dean of Tel Aviv University.

Figure 1 gives an overview of the proposed communication lines. Communication entails meetings, fax, voice, e-mail, etc. The figure also indicates an estimation of the expected frequencies of contact.

Meetings with the ESIS Staff will be as described in table 1 & 2. The computation centre of the University will in effect be a sub-contractor of the Centre. There will be day-to-day contact (as there is today) in the design & implementation phase with the project team on their side. Afterwards contact will proceed on a bi-weekly basis.

The work is divided in work packages as depicted in table 1 & 2. According to the workload (set in the same tables) the packages will be assigned to the project teamby the project manager, who will be responsible for delivering each work package and resulting deliverable. The project manager will also be responsible for overall progress in accordance with the time frame. The Gant chart will be used as the primary reference for this purpose.

{Insert communication drawing here. Print out from PowerPoint (also landscape). Filename: Commlines.ppt}

T. Financial overview

The main costs of the project will be personnel. The project is quite work intensive. Calculating the personnel costs on the basis of the above mentioned staff assignment, the whole project is estimated at 315 Man days a year.

Other costs will be the subcontracting of the computation centre to set up the database, design and maintain the Website (including a possibility for on-line submission of the survey). Costs can however be limited as the server hard & software is already present.

~~The travel costs represent 2 trips of 3 persons to meetings with the ESIS Staff.~~

The required travel by the RFP is only 4 meetings in two years (start up; middle report; final report; and an additional workshop).

Mail and print costs for the survey are included in the consumables.

Financial summary table, 1st year

Costs (ECU)	
Personnel	~~277,200~~
Equipment	*3,000*
External Assistance	
Travel & Subsistence	~~12,000~~ *8,000*
Consumables & Computing	*2,000 to 6,000 **
Other Costs	
Overheads	
Total Costs	*120,000*
EC Funding	*120,000*
Estimated daily rate (Man/day in ECU)	

Total Project Effort (Man days)	

- *if using the ICTAF computer facilities or using external facilities more accessible to users*

- *Man days may be calculated using the Ministry of Finance General Comtroller table (Hashav Clali). For Ioetz Bahir A it is about 200 NIS plus VAT. For a 8 hours day it is 1,600 NIS plus VAT.*

Information Society in Israel

ESIS Reports

ESIS: Israel Basic Facts Report
Update January 2000

ESIS: Israel - Regulatory Developments Report
Update July 2000
Update April 2000
Update January 2000
Update October 1999
Published August 1999 (Master)
Promotional Activities for the Information Society in Israel
Update July 2000
Update April 2000
Update January 2000
Update October 1999
Published August 1999 (Master)
WWW Indicators for Israel
Update July 2000
Update April 2000
Update January 2000

.Key Persons and Organizations
Update July 2000
Update April 2000
Update January 2000
.Update October 1999
Published August 1999 (Master)
.Alternative Networks
Update July 2000
Update April 2000
Update January 2000
.Update October 1999
Published August 1999 (Master)

Please let us know about any documents, presentations, conferences, calls for proposals and other initiatives relevant to the development of the Information Society in Israel that you think should be included in this site. Mail us such annoucements.

IS Resouces in Israel

.IS Documents for Israel

.IS Sites in Israel

.IS Calls for Proposals in Israel

.IS Conferences in Israel

ESIS Knowledge Base

An ISPO Information Service



20 promotional activities found | 0 contacts found | 24 documents found

Back to search

ned: **Israel**

ice automation, computerisation and services for the printing industry -
:l)
ion in Israel: Towards the Third Millenium (Israel)
ion in Israel (21st) - 1/4/2000 (Israel)
/2000 (Israel)
echnologies and Telecommunications - From 1/1999 to 7/1999 (Israel)
ıd support of IT administrative school systems (MAMBAS) - 7/1999 (Israel)
iness Applications in the Internet - 1/6/2000 (Israel)
Learning using Advanced Technologies: Integrative Systems for Academic tion - From 5/1999 to 5/2000 (Israel)
- 1/11/2000 (Israel)
te for Research and Industrial Development - 6/1995 (Israel)

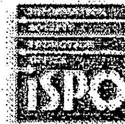
Current : **11-20**

Back to Search



ESIS Knowledge Base

An ISPO Information Service



9 projects found | 20 promotional activities found | 0 contacts found | 24 documents found

Search on: Back to search

Area/Country concerned: **Israel**

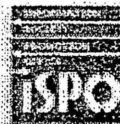
- **The Education Industry - Who can profit from it? - 1/7/2000** (Israel)
- **@SP - The New Trend in the New Economy - 1/7/2000** (Israel)
- **Convergence in the Israeli Telecommunications Market - 1/6/2000** (Israel)
- **High Education in the Age of the Internet - From 6/200 to 6/2000** (Israel)
- **The Israeli Center for Management - Activities - 1/7/2000** (Israel)
- **Applications and Development of Algorithms, Protocols and Tools for Internet II - From 1/1999 to 7/1999** (Israel)
- **Bar-Code - Automatic Identification and Bar-Code Exhibition - 1/6/2000** (Israel)
- **Computax 2000 - 1/6/2000** (Israel)
- **Consulting Services for Information and Computation Services - 7/1999** (Israel)
- **E.R.P. Enterprise Resources Planning Conference - 1/6/2000** (Israel)

Current : **1-10** Next : **11-20** **Back to Search**



ESIS Knowledge Base

An ISPO Information Service



9 projects found | 20 promotional activities found | 0 contacts found | 24 documents found

Search on: **Back to search**

Area/Country concerned: **Israel**

- **Buildin a Jewish World** (Israel)
- **DATAJEM - The Database of Jewish Educational Materials** (Israel)
- **FAQ - An Help Desk for Jewish Education** (Israel)
- **Jewish University in Cyberspace** (Israel)
- **Mail - Ex** (Israel)
- **Netdays Europe in Israel** (Israel)
- **Observatory of Jewish Educational Resources in the Internet** (Israel)
- **ShopMart - Smart Automatic Supershop** (Israel)
- **Web - Ringer** (Israel)

Current : **1-9** **Back to Search**

☐ שע"י. / Ulrich Boes

הכנת נייר (ה)

☐ משפטים: מכון ה"צב; מג'מו"ל;
הכספות הצע מ"נ"ם;

☐ מג' יחסים דיפלומטיים
יונן משלנ'
אוז' שמבן
משקה יהלומים
053-803333
ויצא לקלור ג ומצר

OECD
חבר מלא ומשלוני ...
משקיפי ד OECD

☐ שפ. פ"ס- לאחר -פרסומי

☐ Accompanying Measures
כפי' וכבר קם המרכז / ליצן [illegible] [illegible]
Ulrich Boes
Telecom Italy - AMATO: לקוח
Regulatory Agency



מכללות ובתי ספר לטכנולוגיה מתקדמת ולמדעים

המִנהל למחקר ופיתוח ולהכשרה

תאריך: 18.7.00

לכבוד

גד וינר

שלום רב,

הנדון: שאלון מנחה לסקר תקרת המדע מבין 4 פרויקטים של אורט ישראל.

בדבר פרטים נוספים נא לפנות:

אמי בהלל

טל 03-6301352

תודה

בברכה,

אמי

<u>סיכום פגישה מסי 1 של צוות היגוי ESIS</u>
<u>מיום 1 ביוני 2000.</u>

השתתפו: יאיר שרן, רפי הוידה, יואל רבן, דב וינר, יצחק איש-הורביץ.

יעדים:	<u>המשך טיפול</u>:
1. סוכם שמאגר המידע, אשר מוקם במסגרת הפרויקט, יבנה באופן שיאפשר את קיומו המתמשך, מעבר למסגרת ההזמנה של הקהילייה האירופית.	ועדת ההיגוי
2. המרכז ימשיך לתחזק את המידע במאגר לאורך זמן ועלינו להיערך לכך מראש. המידע והתכנים שיכנסו למאגר יהיו לכן כאלה שיתאימו למאגר ישראלי, שמטרתו לשקף ולייצג את חברת המידע בישראל.	"
3. הפיקוח על הרמה והתכנים של מאגר המידע יהיו לכן חלק מתפקידיה של ועדת ההיגוי.	"
4. הובעה דיעה שמן הראוי יהיה להגדיר, גם באופן מפורט יותר, את קהל היעד והצרכים שמאגר המידע יהיה אמור לענות עליהם	"
5. סוכם להשלים ולשפר את הכיסוי של הפרוייקטים של חברת המידע בישראל. לשם כך תצא פנייה לכל משרדי הממשלה, לקבלת רשימות של פרוייקטים רלבנטיים, וכך גם לכל האוניברסיטאות ומוסדות המחקר, וכד׳.	דב (בתאום עם ועדת ההיגוי)

משאבים:	
6. מועד סיום הפרויקט של הקהילייה מתוכנן לפברואר 2001, ונצטרך לכן לדאוג למשאבים להמשך הפעילות.	
7. הוחלפו דיעות בקשר לאפשרות לקבל מקורות כספיים ממשרד המדע, שיש לו אחריות פורמלית לקידום חברת המידע בישראל. ואולם נראה שהבעיות הפנימיות במשרד אינן מחזקות את הסיכויים בעניין זה.	
8. עלתה הצעה לפנות לאגף ליחסים בינלאומיים במשרד האוצר. הוזכר שיש באוצר ועדה לעניין ה-OECD.	דב יכין ניר לחתימת יאיר
9. כתובות אחרות אפשריות שנזכרו בדיון היו: אוניברסיטת ת״א, התאחדות התעשיינים, או מכון הייצוא.	"
10. רפי הציע שהוא ינסה לשכנע את Encip להפנות חלק מהמשאבים שלהם לפעילות זו.	רפי
11. יאיר סבור שיש לפנות לכל הגורמים הרלבנטיים. כמו כן דרוש לקיים קמפיין מתאים שיבהיר את חשיבות האתר. לשם כך יהיה צורך למצוא לאתר שם ישראלי מתאים, שיבטא את מהותו ויקרין המשכיות. צריך יהיה להדפיס למטרה זו גם פרוספקט שיופץ בארגונים, כנסים ופורומים רלבנטיים.	דב
12. בנוסף לפניות לתפוצה רחבה שסוכם עליהן מקודם, קבלו על עצמם רפי ודב להתייעץ ולהציע 2-3 כתובות שהן החשובות ביותר, לפנייה ממוקדת בעדיפות גבוהה.	רפי + דב

הישיבה הבאה:	
13. הישיבה הבאה של ועדת ההיגוי תזומן למחצית השנייה של יולי.	ריקי

רשם: איש

5/6/00

סיכום פגישה מס׳ 1 של צוות היגוי ESIS
מיום 1 ביוני 2000.

השתתפו: יאיר שרן, רפי הוידה, יואל רבן, דב וינר, יצחק איש-הורביץ.

יעדים:

1. סוכם שמאגר המידע, אשר מוקם במסגרת הפרויקט, יבנה באופן שיאפשר את קיומו המתמשך, מעבר למסגרת ההזמנה של הקהילייה האירופית.

2. המרכז ימשיך לתחזק את המידע במאגר לאורך זמן ועלינו להיערך לכך מראש. המידע והתכנים שיכנסו למאגר יהיו לכן כאלה שיתאימו למאגר ישראלי, שמטרתו לשקף ולייצג את חברת המידע בישראל.

3. הפיקוח על הרמה והתכנים של מאגר המידע יהיו לכן חלק מתפקידיה של ועדת ההיגוי.

4. הובעה דיעה שמן הראוי יהיה להגדיר, גם באופן מפורט יותר, את קהל היעד והצרכים שמאגר המידע יהיה אמור לענות עליהם.

5. סוכם להשלים ולשפר את הכיסוי של האתרים ומוקדי המידע בישראל. לשם כך תצא פנייה לכל משרדי הממשלה, לקבלת רשימות של אתרים רלבנטיים, וכך גם לכל האוניברסיטאות ומוסדות המחקר, וכד׳.

משאבים:

6. מועד סיום הפרויקט של הקהילייה מתוכנן לפברואר 2001, ונצטרך לכן לדאוג למשאבים להמשך הפעילות.

7. הוחלפו דיעות בקשר לאפשרות לקבל מקורות כספיים ממשרד המדע, שיש לו אחריות פורמלית לקידום חברת המידע בישראל. ואולם נראה שהבעיות הפנימיות במשרד אינן מחזקות את הסיכויים בעניין זה.

8. עלתה הצעה לפנות לאגף ליחסים בינלאומיים במשרד האוצר. הוזכר שיש באוצר ועדה לעניין ה-OECD.

9. כתובות אחרות אפשריות שנזכרו בדיון היו: אוניברסיטת ת״א, התאחדות התעשיינים, או מכון הייצוא.

10. רפי הציע שהוא ינסה לשכנע את Encip להפנות חלק מהמשאבים שלהם לפעילות זו.

11. יאיר סבור שיש לפנות לכל הגורמים הרלבנטיים. כמו כן דרוש לקיים קמפיין מתאים שיבהיר את חשיבות האתר. לשם כך יהיה צורך למצוא לאתר שם ישראלי מתאים, שיבטא את מהותו ויקרין המשכיות. צריך יהיה להדפיס למטרה זו גם פרוספקט שיופץ בארועים, כנסים ופורומים רלבנטיים.

12. בנוסף לפניות לתפוצה רחבה שסוכם עליהן מקודם, קבלו על עצמם רפי ודב להתייעץ ולהציע 3-2 כתובות שהן החשובות ביותר, לפנייה ממוקדת בעדיפות גבוהה.

הישיבה הבאה של ועדת ההיגוי תזומן למחצית השנייה של יולי.

1.6.2000

ועדת היגוי:

הדרכה: Pr

רפי:

בדיקת סטטוס ביטול המכרז מוגבל

מחלק יעוץ

סיום אדמיניסטרטיבי

מינוי

דנמרק ומכרז במדע - הול:

רפי: [illegible] מקסרסיון ; הול ; מכרז הסגר

ועדת מכון: והודיע דירה

ועדת קו: שהמכרז תראובב שורך

ועדת מקצועית רפואית: מנהל יו"ר מטעם החולים ומהלל Reshuffling ועדת מקצועית

חבר מספר ראש מינהל מדע ומדעני רפואה

מדור מסמוך [illegible]

ועבר רז

מי היה היועץ

מה דיון בשבוע

איפה שימוש ועוד: די

חוות דעת מוסף

קבלן

[illegible] בינלאומיים שימוש של הגופים

מכרז האוצר

ועדה עניינית: OECD קידום ישראל

[illegible] [illegible]

מדת קורות OECD

אלטרנטיבות שלב ב': Accompanying Measures

כלכלת הלמו"ים

מכון ה..יכנו)

שם משרד:

Ulrich Böes ←

- ☐ הכנת הקרוסוק של מאור ועטה לאוראים גיוונים הלאומיים למקלב
- ☐ הסלה דמם של מערך המנוך

מחסורים Telemedicine

מערך הסכיםולת
מערך הלשור
} קוסון גולים
מערכת הסד.ולת

~~[illegible]~~ — אשנן / אסכ: של Telemedicine

BIRD ? הגלגלים לר מאמון

BSF — יונה שלנגר

GIF — אשמן ברק

- [x] מודל - Draft
Pro (5)

- [ ] מכתב מנויים של יאיר
למורים מחשבים, אוניברסיטאות,
מכללות

חצי עמוד

רשימת כתובת עם שם האיש
הכי בכיר במשרד

- [x] לקוח עם שלט

- [ ] שאלון של 8 19 - לתלמידי יאיר

(5) משרד האוצר

אמון יועץ משפטי הכשרה

לכל המשרדים הכלכליים

משרד הכלכלה

אייל: לפרוש מכל משרד ממשלתי לשעשע

רגולטורי

אחרים: להעתיק לכל משרד ממשלתי

רישוי המחקר של בן אוניברסיטאות

מהנדס רישוי מחקר

כ"ר

משרד דרור

רפי 1. עדכון סוף רגולציה

2. לשכה Arlandis Alain Sivantier

מרום ליגוד עדכון חוק מי אוניברסיטאות Netwerk

3. דוגמאות של ENCIP של נושאים

שינויים דרגיים אחרונים

Regulatory topics

משמעות ישראל

Policy paper

דוחות מדיניות אירופאי

Working papers

5/4/05

Welcome to the Final Report of the ESIS II Survey in Israel

Final Report

Web Site

Periodic Reports

Basic Facts: 1st - Q3 - Q7

Regulatory Developments:
Q1 Q2 Q3 Q4 Q5 Q6 Q7

Promotional Activities:
Q1 Q2 Q3 Q4 Q5 Q6 Q7

WWW Indicators:
Q1 Q2 Q3 Q4 Q5 Q6 Q7

Key Persons and Organisations in the Information Society in Israel:
Q1 Q2 Q3 Q4 Q5 Q6 Q7

Alternative Networks:
Q1 Q2 Q3 Q4 Q5 Q6 Q7

Estimate Reports:
Q1 Q3 Q5 Q7

Communication Activities:
Program Q5 Q7

Database: Last Delivery (January 2001)

Complementary Documents

Presentations

Short Questionnaire

Short Questionnaire to Partners

Hebrew Questionnaire - HTML Version

Last update: 07/02/01

	יוני (החל מה 15)	יולי	אוגוסט	ספטמבר	אוקטובר	נובמבר	דצמבר	
co.il	1103	2311	1902	1663	1337	1521	1337	co
org.il	70	151	153	112	134	139	146	org
net.il		1	1	1	3	3	1	net
k12.il		3	1	1	0	1	3	K12
ac.il		1	1	0	0	0	1	ac
muni.il		2	2	1	0	4	4	muni
סיכום	1173	2469	2060	1778	1474	1668	1492	

סיכום

11174
905
10
9
3
13

12114

Culture and Tourism in the Med:

Artifacts: Discovering the past, designing the future.

Objectives

- The main objective of the project is to provide an enriched cultural experience of tourism in the region and by embedding the tourist experience into educational ones. The project will answer to the need of rediscovering values, historical heritage and itineraries of the Mediterranean culture. The focus of the content of the project will be artifacts (languages, cities, art, literature, knowledges etc.) developed by Mediterranean civilizations.(Egypt, Greece, Rome, Islamic, Christian, Jewish).
- This approach will enable us to bridge the gap between past and future, between old Mediterranean civilization and the future Global Information Society.
- A main characteristic of this project will be cultural and educational: to enable the young and not so young EuroMed generations to be proud of their cultural heritage and prepare themselves to the future Knowledge Society.
- To integrate culture and tourism and create new opportunities for tourism in the EuroMed region and to use this as a source of funding for further work on cultural preservation.

Actors

- The main cultural cities of the region will serve as the focus for the development of the project. For example, historical cities like Athens, Alexandria, Rome, Jerusalem and more modern cultural cities like Barcelona or Lisbon.
- Culture and heritage preservation institutions (Museums, Archaelogical Institutes, Cultural Foundations, Universities,), content providers (Publishers, Multimedia producers), local authorities (Departments of Culture and Tourism), Web presence providers. Educational institutions.

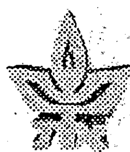
Products and Services to be Provided

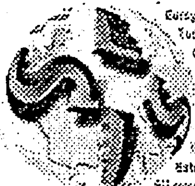
- Web based courses and telematic learning environments.
- Training and support for the trainers, faculty and staff who will deliver the courses.
- Support for self-study programs
- Counselling and training for distant learners
- Web based forums packaged for different interest groups providing follow up facilities for tourist experiences; the exchange of tips and information.
- Provision of books, documents, software, multimedia packages, music CDs and video.
- Identification of users and staff; establishment of billing and settlement.
- Marketing of services.

Possible Partners (Tentative list):

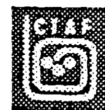
Institute of Culture of the Barcelona City Hall (Spain);
Universitat Politecnica de Catalunya (Spain);
RITSEC (Egypt)
Missao para a Sociedade de Informacao (Portugal)
Lambrakis Foundation (Greece)
UnionCamere (Italy)
Historical Cities Network
World Tourism Organization
The Consortium of Tourism in Barcelona
Yad Ben Zvi Institute (Israel)

Dr Artur Serra artur@ac.upc.es
Dov Winer, dovw@isoc.org.il
Conxa Roda, croda@mail.bcn.es





Estudio Europeo de la Sociedad de la Información



המרכז הבין-תחומי לניתוח ותחזית טכנולוגית

European Survey of Information Society in Israel

1.5.00

שלום רב,

הנדון: <u>שאלון מורחב לסקר חברת המידע בישראל (ESIS)</u>

בהמשך למידע שנשלח על ידך בשאלון המקוצר של סקר **ESIS** , נראה כי הפרוייקט / הארגון אותו את/ה מייצג/ת נמצא מתאים להיכלל במסגר מאגר המידע .

מצורף בזאת השאלון המלא , אותו הנך מתבקש/ת למלא בהקדם האפשרי ולשלחו בחזרה אלינו לכתובת הבאה :

המרכז הבינתחומי לניתוח וחיזוי טכנולוגי - עבור פסי סול

ליד אוניברסיטת ת"א

רמת אביב , תל אביב 69978

במידה ונדרשים הסברים נוספים ו/או עזרה במילוי השאלונים , ניתן לצור קשר עם :

דב וינר - בטלפון : 02-5332286 או פסי סול - בטלפון: 03-6407578

לתשומת לבך ,הנתונים שישלחו על ידך יפורסמו במאגר הנתונים באתר המרכזי של פרוייקט ESIS: http://www.ispo.cec.be/esis , ובאתר הישראלי של הפרוייקט : http://esis.org.il

שליחת השאלון המלא מהווה אישור לפרסום הנתונים במאגר.

הזנת הנתונים במאגר יאפשרו לפרוייקט/ לארגונך חשיפה בינלאומית ואפשרויות לשיתוף פעולה עתידי עם גורמים מחו"ל.

תודה מראש על שיתוף הפעולה,

דב וינר

מנהל תכנית ESIS בישראל

המרכז הבינתחומי לניתוח ותחזית טכנולוגית ליד אוניברסיטת תל - אביב

רמת אביב, תל - אביב 69978, טלפון: 03-6407574, פקס: 03-6410193

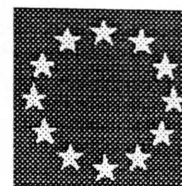
dovwiner@post.tau.ac.il



E.S.I.S. Questionnaire

(version to be filled in with computer)





The Information Society Project Office (ISPO) at the European Commission is setting up an Inventory of European Information Society Projects and Actions. This initiative acts as a decision support system for the implementation of Information Society initiatives and actions. This initiative is called ESIS. and has already been implemented for a period of two years.

The inventory holds information on a broad range of commercial and publicly funded Information Society application projects in European Union, Central and Eastern European countries and in Mediterranean countries. It provides a tool for knowledge, communication, partnership and the promotion of best practice examples. Furthermore. it serves as a navigation tool for all key actors and help in the promotion of the Information Society.

The Commission makes general findings and statistical results openly available to all parties with a strong interest in the development and progress of Information Society initiatives, including :

- various European Commission directorates, units and services
- industry and social partners
- individual organisations and research bodies, including those completing this questionnaire
- the general public

WHAT IS THE INFORMATION SOCIETY PROJECT DEFINITION USED FOR E.S.I.S. INVENTORY ?

"Information Society projects use data processing and telecommunications technologies to support innovative methods of communication between members of society for a wide range of purposes (e.g. education and training, healthcare and social care, culture, administration, industry and commerce, research & development, etc.)."

Projects of this type will generally be interactive (two-way communication between users and systems or among users) and involve remote access (with users and systems able to communicate over a distance). Projects may have a societal dimension or will possibly serve as a model for other organisations and businesses.

If your project fits this description and is being conducted in part within your own country, we would be extremely grateful if you could spend some time filling in the following questionnaire (approximately 20 minutes).

As a general rule, all data on individual projects will be treated as confidential and non-attributable outside the Commission. The responses are included in a publicly accessible database on European Information Society Projects if consent is given (see section G " Consent for inclusion ").

Any additional information on your project (full description, promotional leaflets, etc.) will be appreciated.

The dissemination plan for the findings of the survey includes one or more conferences at which respondents will be welcomed.

Please return this questionnaire to the organisation in charge of the Inventory in your country. If further information or clarification is required, do not hesitate to contact them. Contact details are indicated at the end of the questionnaire

Additional information on the ESIS project can be obtained direct from the Information Society Project Office in Brussels and on ISPO Web Server (http://www.ispo.cec.be/esis).

Respondent contact details

Name of Organisation:

Respondent name : Mr ☐ Ms ☐ Surname : First name :

Title/position:

Address:

Town : Post code : Country :

Telephone Number : Fax number : Email :

Date of completion (day/month/year):

Signature:

A. Project Overview

A.1 Project Name[1]

Please provide the full title of your Information Society project and any associated acronym:

Local name: Local Acronym:

English name: English acronym (if existing):

Web URL for Project (if available) :

A.2 Brief Overall Project Summary

Please give below a summary of the rationale of the project (why) and its content (how). Thank you for also sending existing documentation which could be used to complement your answer.

A.3 Key Project Objectives

Please give below a short summary of the key project objectives in terms of business goals, social impact goals, economic impact goals, etc. Please provide quantitative and qualitative information.

A4. Project main focus

☐ The project is mainly oriented towards business issues

☐ The project is mainly oriented towards social issues (general interest)

A5. Project Progress

Start date (month/year) :

Date by which the project is, or is expected, to become operational (month/year) :

The project is:

☐ Planned

☐ Underway

If the project is underway, please indicate the percentage of project completed to date: % and also the project phase. The project is in its:

☐ Construction of infrastructure and networks phase

☐ Development phase

☐ Implementation phase

☐ Pilot phase

☐ Operational

☐ Terminated before completion

[*After the pilot phase, the project is considered as operational*]

---

1 *For all names (project, organisation, person, region etc.), please use capital letters without dots. If you use an acronym please give also the complete name.*

A6. Achievements to date

Please give below a short summary of the achievements to date in relation to the objectives of the project and please provide quantitative and qualitative data:

B. Partnership

B.1 Project Leader

[*In case of multiple leaders, please use a separate sheet and copy the template*]

Name of organisation :
Type of organisation: T01 International Public bodies (EC, UN org, etc)
Contact name : Mr ☐ Ms ☐ Surname : First name :
Title/position:
Address:
Town : Post code : Country :
Telephone Number : . Fax number : Email :
Web URL of the organisation:

Does the project Leader have another role in the project ? ☐ No ☐ Yes

If yes, please specify its role in the project: R01 Provider of telecom infras./services

B.2 Project coordinator (please fill in this question if the project coordinator is not the project leader)

[*In case of multiple coordinators, please use a separate sheet and copy the template*]

Name of organisation :
Type of organisation: T01 International Public bodies (EC, UN org, etc)
Contact name : ☐ Mr ☐ Ms Surname : First name :
Title/position:
Address:
Town : Post code : Country :
Telephone Number : Fax number : Email :
Web URL of the organisation:

Does the project Coordinator have another role in the project ? ☐ No ☐ Yes

If yes, please specify its role in the project: R01 Provider of telecom infras./services

B.3 Other Project Partners

Name of organisation	Type of organisation	Role of organisation in the project	Country
	T01 International Public bodies (	R01 Provider of telecom infr	
	T01 International Public bodies (	R01 Provider of telecom infr	
	T01 International Public bodies (	R01 Provider of telecom infr	
	T01 International Public bodies (	R01 Provider of telecom infr	
	T01 International Public bodies (	R01 Provider of telecom infr	
	T01 International Public bodies (	R01 Provider of telecom infr	
	T01 International Public bodies (	R01 Provider of telecom infr	

C. Project Profile

C.1 Project Application Sectors

Please identify the sector(s) and sub-sector(s) at which your project is targeted:

Project sector	Sub-sectors
1. ☐ **Primary sector**	☐ Agriculture and Forestry ☐ Fishing ☐ Mining and quarrying
2. ☐ **Manufacturing**	☐ Food and beverage ☐ Basic metals (steel) ☐ Textile, clothing, leather, footwear, furniture ☐ Wood (except furniture), paper ☐ Chemicals, plastic, rubber ☐ Raw materials, advanced materials, cement, glass, ceramics ☐ Pharmaceuticals, cosmetics ☐ Construction ☐ ICT industries ☐ Motor vehicles, other transport equipment ☐ Mechanical, electrical engineering ☐ Medical equipment, pressure vessels ☐ Recycling and other environmental industries ☐ Other manufacturing
3. ☐ **Education and Training**	☐ Primary education ☐ Secondary education ☐ Higher education ☐ Adult and other education

4 ☐	**Healthcare**	☐ Hospital/Clinic activities ☐ Medical practice activities ☐ Other health activities
5 ☐	**Public administration services (except education and health) and social integration**	☐ Provision of public services to the national community as a whole (e.g. justice, defence, public security) ☐ Provision of public services to the regional/local community as a whole ☐ Social security activities ☐ Integration of less favoured citizens groups ☐ Enhancement of democratic rights & participatory mechanisms ☐ Other social services
6 ☐	**Transport activities**	☐ Land transport ☐ Water transport ☐ Air transport ☐ Other - Please specify:
7 ☐	**Retail trade**	☐ Retail outlets, shops ☐ Mail-order selling ☐ Hypermarkets ☐ Department stores ☐ Other - Please specify:
8 ☐	**Culture, entertainment and tourism**	☐ Library and archives activities ☐ Museum activities, preservation of historical sites ☐ Recreational and entertainment activities (motion picture, radio and television activities, etc.) ☐ Sporting activities ☐ News agency activities ☐ Tourism ☐ Other Intellectual and cultural activities
9 ☐	**Environment**	☐ Environment protection ☐ Risks monitoring ☐ Other - Please specify:
10 ☐	**Other commercial services**	☐ Financial services ☐ Business activities (legal, accounting, IT consultancy, architectural, advertising, etc.) ☐ R&D activities ☐ Other - Please specify:

C.2 Target groups

☐ The project has no specific targeted groups (public at large, all targets)

☐ The project has specific targeted groups

If the project is targeted at specific user groups, please provide details:

- ☐ Enterprises/businesses:
  - ☐ SMES
  - ☐ Large firms
  - ☐ Both
- ☐ National and local administrations - public sector (e.g. municipalities, ministry, etc.)
- ☐ Specific professional categories:
  - ☐ Health staff
  - ☐ Educational staff
  - ☐ Other - Please specify:
- ☐ Specific groups of citizens:
  - ☐ Students, pupils
  - ☐ Local community of citizens
  - ☐ Elderly people
  - ☐ Disabled people
  - ☐ Unemployed
  - ☐ Other - Please specify:

C.3 Service/Application Type

Please indicate which of the following service or application types the project offers or will offer:

- ☐ E-commerce
  - ☐ Business to Business
  - ☐ Consumer applications
- ☐ Facilitated internet access
- ☐ Teleworking
- ☐ Information/knowledge sharing - networking
- ☐ Teleeducation
- ☐ Teletraining
- ☐ Telemedicine
- ☐ Teledemocracy
- ☐ Teleadministration
- ☐ Access to information resources
  - ☐ Local Information
  - ☐ Job Market
  - ☐ Business Information

☐ Cultural Information

☐ Other type of information - Please specify:

C.4 Geographic Scope

Please describe first the geographic level at which your project is being developed or conducted (e.g. : a project being developed in France and Germany is a international development effort) and then the corresponding level at which users will be able to access or exploit it (e.g. : if this project is available to users in the Alsace region, its users' access scope is regional) :

DEVELOPMENT EFFORT SCOPE	Tick	Please specify (administrative status and name)
Local (e.g. town, city, small rural area)	☐	*Area:* *Located in region :*
Regional or interregional (concerns one or more region(s) within a single country)	☐	*Regions:*
National (concerns all the national territory)	☐	*Country:*
Transregional at EU level (involves regions from several EU different countries or involves several EU countries)	☐	*Regions and countries concerned:*
International (involves regions from several different countries, with at least one country outside the EU)	☐	*Regions and countries concerned:*

USER ACCESS FROM	Tick	Please specify
Local (e.g. town, city, small rural area)	☐	*Area:* *Located in region :*
Regional or interregional (concerns one or more region(s) within a single country)	☐	*Regions:*
National (concerns all the national territory)	☐	*Country:*
Transregional at EU level (involves regions from several EU different countries or involves several EU countries)	☐	*Regions and countries concerned:*
International (involves regions from several different countries, with at least one country outside the EU)	☐	*Regions and countries concerned:*

Comments/remarks :

C.5 Project Technologies / Delivery Mechanisms

Please indicate the technologies/delivery mechanisms used in the project :

- ☐ Conventional telephone lines
- ☐ ISDN telephone lines
- ☐ Mobile telephony
- ☐ Satellite communications
- ☐ Other telephone technologies (ADSL, etc.)
- ☐ Advanced audio-video technologies (Videoconferencing, webcast, etc.)
- ☐ GPS
- ☐ Cable TV networks
- ☐ Intranets, Extranets and other IP-based networks
- ☐ Off-line devices (CD-ROM, DVD-ROM, etc.)

D. Project financial aspects

The Commission will not release financial information outside Commission sources without your permission (please, see consent for inclusion - Section G)

D.1 Please provide details of the cost of the project (from start to operational phase) in EURO and/or in local currency

	EURO (in K units)	Local currency (in K units) Please specify currency :
Infrastructure Costs		
Software Development Costs		
Services and Content Costs		
Other Costs		
Total cost of the project as a whole		

D.2 Please provide an estimate of annual running costs during the operational life of the project

	EURO (in K units)	Local currency (in K units) Please specify currency:
Annual running costs		

D.3 Please indicate how the project is funded (from start to operational phase)

		Please give percentages or amounts (in KEUROS)
Resources contributed by project partners	**Please distinguish between:** **Public partners** International organisations Federal/national authorities Regional authorities Local authorities **Private partners**	
	Sub-total	
Additional funding	**Please distinguish between:** **Public grants** International grants (except EU) EU grants Federal/National Grants Regional Grants Local Grants **Private grants (sponsorship)** **Loans, guarantees, etc. provided by the public sector** **Loans, guarantees, etc. provided by the private sector**	
	Sub-total	
	Total	**100 % or total cost:**

In case of grants provided by international organisations and/or EU, please name the programme or initiative:

D.4 Mechanisms used to charge for products/services

Do you charge for products and services ? No ☐ Yes ☐

If "yes", please describe the mechanisms used to charge for products and services (e.g. per item, per unit of time, subscriptions, etc :

If possible, please give examples of products/services and associated prices :

E. Links with other projects

E.1 Project environment

☐ The project is a stand-alone project

☐ The project is an umbrella project

☐ The project is a sub-project of an umbrella project ?

If "yes", please give the name of the umbrella project : and its WEB URL:

E.2 Links with other projects

Please give brief details below of any other Information Society project with which your project has links. If more than one, please give details on a separate sheet.

Project name and acronym :

Web URL of the project:

Name of the co-ordinating organisation, if known : .

Type of co-ordinating organisation: T01 International Public bodies (EC, UN org, etc)

Contact name : ☐ Mr ☐ Ms Surname : First name :

Title/position :

Address

Town : Post code: Country :

Tel. number : Fax Number : Email :

Project name and acronym :

Web URL of the project:

Name of the co-ordinating organisation, if known : .

Type of co-ordinating organisation: T01 International Public bodies (EC, UN org, etc)

Contact name : ☐ Mr ☐ Ms Surname : First name :

Title/position :

Address

Town : Post code: Country :

Tel. number : Fax Number : Email :

F. Call for ideas

In this section we would appreciate your perspective on actions which could be taken by the European Commission to accelerate the launch of Information Society projects and maximise the associated benefits.

F.1 What are the issues which could represent critical barriers for your project ?

	Not an issue	Minor issue	Important issue	Key issue
Costs (infrastructure, application developments, etc.)	☐	☐	☐	☐
Skills availability to develop and run projects	☐	☐	☐	☐
Inadequate standards development	☐	☐	☐	☐
Intellectual Property Rights issues	☐	☐	☐	☐
Regulatory framework	☐	☐	☐	☐
Please specify:				
☐ Too much regulation				
☐ Not enough regulation				
Security / privacy issues	☐	☐	☐	☐
User resistance / lack of awareness	☐	☐	☐	☐
Other - Please specify:	☐	☐	☐	☐

F.2 What are the most important issues which future Information Society Actions should address ?

	Not an issue	Minor issue	Important issue	Key issue
Improved competitiveness and economic well-being	☐	☐	☐	☐
Improved employment opportunities	☐	☐	☐	☐
Improved social conditions	☐	☐	☐	☐
Improved environmental conditions	☐	☐	☐	☐
Improved political structures	☐	☐	☐	☐
Other - Please specify:	☐	☐	☐	☐

F.3 What new Information Society actions should the European Commission launch ?

F.4 Please give examples of new Information Society projects which the European Commission could support.

G. Consent for inclusion

☐ I agree to the inclusion of all information given in this questionnaire in a <u>publicly accessible information system</u>

- ☐ I agree to the inclusion of information given in this questionnaire in a publicly accessible information system except for section concerning Project Financial aspects
- ☐ I agree to the inclusion of all information given in this questionnaire in the ISPO ESIS database, where I understand it will be treated as commercially confidential and will be accessible only to European Commission sources

- ☐ I agree to the possible establishment of a hypertext link between the ISPO Web server and the indicated project URL.

ANNEX

Type of organisation

T01. International Public body (EC, UN organisation, etc.)
T02. Federal or State Ministry, Agency, Department
T03. Local or Regional Authority, Development Body
T04. University, High School, other educational body, research Organisation
T05. Chamber of Commerce and Industry ; Professional Association (ie sector, branch) ; Science Park, Technopole, etc

T06. Public or Private telecom operator
T07. Public utilities provider (except telecom operator)
T08. IT company (Hardware Manufacturer, IT Consulting, Software House)
T09. Non ICT commercial company (consultancy, information broker, bank, transport company, entertainment...)
T10. Training centre
T11. Cultural organisation (library, museum, etc.)
T12. Healthcare organisation (hospital, clinics, etc.)
T13. Social organisation, NGOs
T14: Other

Role of organisation

R01: Provider of telecom infrastructure and/or services
R02: Provider of Hardware and/or ICT services (e.g. software developments, web design, IT consulting)
R03: Provider of contents
R04: Provider of non-ICT services (e.g. training, marketing, etc.)
R05: Provider of funds / sponsorship
R06: End-user
R07: Other

The European Survey of Information Society in Israel is carried out by ICTAF - The Interdisciplinary Center fo. Technological Assesment and Forecasting at the Tel-Aviv University (see: http://esis.org.il)

Send the filled questionnaire as an attachment by email to: dovwiner@post.tau.ac.il
or send it as a file in a diskette to be sent by snail mail to:

European Survey of Information Society in Israel
C/O Dov Winer
ICTAF - Interdisciplinary Center for Technological Assesment and Forecasting at Tel-Aviv University
Tel-Aviv University
Ramat Aviv
Tel-Aviv 69978
ISRAEL

Peter Shackleford
WTO
pshackleford@world-tourism.org
Tel 00 34 91 5678 143

Robert LANQUAR
WTO - University of Alcala
rlanquar@idecnet.com
Tel 0034 91 383 0970
0034 616 456 567

Others

Artur Serra [artur@ac.upc.es]

I thought it would be nice to establish a Catalan-Israeli Internet 2 connexion and send to Gershon Baskin, http://www.ipcri.org this video as a goodwill for the peace process in the region, just now that it begins (in Christian times) the new millenium. :-)Finally our Internet 2-CAT project is operational . We have ended the first pilot year. You can have a look at our applications and services. http://www.i2-cat.net . Next December 20 and January 8, we will present it to our authorities and companies.

Suggested Internet 2 Project by Artur Serra, Catalanya I2

Full Name: Gershon Baskin Ph.D.

Job Title: Director

Company: Israel/Palestine Center for Research and Information - IPCRI

Business Address: P.O. Box 9321 Jerusalem, 91092

Business: +972-2-277-6054

Mobile: +972 (0) 52-381-715

Business Fax: +972 (-2) -277-6057

E-mail: gershon@ipcri.org

Web Page: http://www.ipcri.org

Shoshi Zalka

Coordinator

Research Authority

University of Haifa

Tel:972-4-8249278

Fax:972-4-8249865

E-mail:zalka@research.haifa.ac.il

Yosef Mackler

Scientific Editor Research Authority

Bar-Ilan University

Ramat Gan 52900 Israel

Tel: +972.3.531.8403

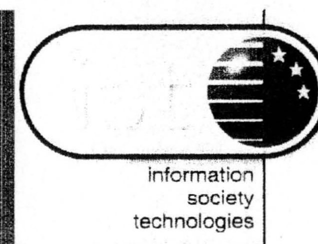
Fax: +972.3.635.3277

Email: macklj@mail.biu.ac.il

http://www.biu.ac.il/RA



For specific questions



General inquiries: Tel: 322-2968068 michel.bosco@cec.eu.int

- *Information and Communication Technologies applied to Education* jens.christensen@cec.eu.int
- *Electronic Commerce* jean-pierre.euzen@cec.eu.int
- *Healthcare* luciano.beolchi@cec.eu.int
- *Multimedia Access to Cultural Heritage and Tourism* francesco.nachira@cec.eu.int
- *Information and Communication Technologies applied in Industry and Innovation* jesus.villasante@cec.eu.int

REUNION EUMEDIS

14 Diciembre 2000

Comisión Europea

Asistentes

Michel Bosco	Eumedis	michel.bosco@cec.eu.int
José Luis Acha	ADELNOR	jlacha@adelnor.es
María Angeles Pérez	CEDETEL	marper@cedetel.tel.uva.es
Tomás Escuder	C.Comercio Castellón	tescuder@camaracs.es
Jorge Ozonas	IBIT	jozonas@ibit.org
Andreu Lambrich	AIDICO	andreu.llambrich@aidico.es
Luis Esteban Domínguez	AIDICO	
Ana Alós	C.Comercio Barcelona	
Marcelo Zabalaga	CIREM	marcelo.zabalaga@cirem.es
Elena Batenero	Proeuro Estudios	proeuro@goesl.es
Francisco Giménez	Fundación Mediterránea	abgea@val.es
Edward Marta	Fundación Tekniker	emarta@tekniker.es
Pablo M. Ruiz Laurens	TRS Euroconsultores	pruiz@trsandalucia.com
Peter Shackleford	OMT	
Robert Lanquar	OMT	rlanquar@idecnet.com
Luis Yuste Guerrero	IAT	yuste@iat.es
Javier Cisneros	MED Forum	medforum@pangea.org
Elena Hernández Corracho	UPSA	
Fernando Galindo	UPSA	
J. Antonio Huerta	UPSA	
Carlos Soriano Ponce	Diputación de Valencia	carlos.soriano@diputacion.m400.gva.es

Puntos Focales

Concha Mayoral	MCYT	cpm2@mcyt.es
Angeles Barragán	MCYT	abz1@mcyt.es
Dov Winer	ISERD	dovw@iserd.org.il
Ignacio Atorrasagasti	MCYT	iat1@mcyt.es

MADRID

~~Arab support~~
2013
Competition

Universities
CHE
Market
Arabic

SFP
ISERD

Ingenció

Edward Morte
IV innovation
Global Resource Building Businesses
& partners from Mediterranean reg.

Ana Alos
Camera Comercio Barcel
× Training
× EuroChamp ECommerce

Andrew Lembrich
innovation

Luis Esteban Dominguez
30 technological centers Me ci
9

Carlos Jó rieno
Valencia
Red de Museos

Medforum
Education

Helena
Palma de Mallorca
Formation of Experts in Energies
Arab Countries
Maria Helena
Salamanca
Education
Portal Universidades
Contatos Culturais

Innovation

Project for Database of Defense Industry Technologies for SMEs in the Mediterranean

Full Name:	**Avi Kedem**
Job Title:	R&D Director
Company:	Israel Aviation Industry - MHT
Business:	+972 (03) 9357622
E-mail:	akedem@mht.iai.co.il
E-mail 2:	akedem@netvision.net.il

Project with the University of Grenoble in the area of Innovation ERP Software development and dissemination in Mediterranean Industry

Full Name:	**Alex Shani`**
Mobile:	+972 (054) 833300
Business Fax:	+972 (03) 6429658
E-mail:	Alex Shani--A.S.Com
E-mail 2:	Alex Shani--A.S.Com

E-Commerce

Enterprizing Women in Industry

Full Name: **Simone Susskind**
Job Title: President
Company: Actions in the Mediterranean
Business Address: 21 Paul Lauters St 1050 Brussels Belgium
Business: +32 (2) 6440037
Mobile: +32 (75) 733238
Business Fax: +32 (2) 3406754

Full Name: **Meira Weissberg**
Job Title: Forum Enterprizing Women in Industry
Business: +972 (03) 5751654
E-mail: m12@ibm.net

Involved in several E-Commerce project – EuroChambers and the French Federation of Chambers of Commerce

Full Name: **Mandi Barak**
Job Title: External Relations
Company: Federation of Chambers of Commerce
Business: +972 (03) 5631020

Health

Promoting project on depression with Pesagot

Full Name: **Doram Sobol**

Business: +972 (03) 6917697

Mobile: +972 (054) 992971

E-mail: dsobol@netvision.net.il

http://www.chamber.org. +972 (03) 5631025

Dr Nir Essar

Medical Manager - Psagot Institute

In my role as medical manager of the PSAGOT INSTITUTE, I am involved in the BACH Project, an e - health initiative. The project involves a system of assessment and treatment for a major epidemic of depression and anxiety, illnesses with a tremendous negative impact on both the quality of life and world economy output (a short project description is attached herein).

Furthermore, the BACH Project will make possible the collection of data and their proper analysis, which can lead to much more productive research than has hitherto been possible.

The PSAGOT INSTITUTE is the leading private establishment in Israel for the treatment of depression and anxiety

Full Name:	**Prof. David Gordon**
Business:	+972 (07) 6422043
E-mail:	gordond@bgumail.bgu.ac.il

Full Name:	**Gad Arnsberg (Dr.)**
Job Title:	Director of the Unit for International Relations
Company:	Beit Berl Teachers College
Business:	+972 (09) 7476350

Amos Davidowitz [adavidowitz@iwa.org]
Joint Israeli Palestinian Regional Youth Council
A Project Developed by *The Institute of World Affairs (IWA)* and *Office of the Eastern Mediterranean & Middle East Kibbutz Gezer M.P. Shimshon, ISRAEL* adavidowitz@iwa.org in collaboration with *Federation Nationale Leo Lagrange Lyon, France*

Dr. Nurit Zehavi
Science Teaching Department
Weizmann Instituite of Science
Rehovot 76100, Israel
Tel: 972-8-9343156 Fax: 972-8-9344115
Email: Nurit.Zehavi@weizmann.ac.il

Prof. Gavriel (Gabi) Salomon.
Co-director, Center for Research on Peace Education (CERPE)
Director of the University's Center for Advanced Study
University of Haifa, Faculty of Education.
Haifa 31905, ISRAEL. Tel: 972-4-824-9373; Fax: 972-4-824-9372
Gabi Salomon [gsalomon@research.haifa.ac.il]

Prof. Nava Ben-Zvi
President, Hadassah College Jerusalem
telephone 972 2 6291975
fax 972 2 6244663

Antje Rozinger
Academic Project Coordinator
Esther Hamalka St.8
Tel Aviv, Israel
Tel: +972-3-5220117
Fax:+972-3-6993878
email: antje@zahav.net.il
Ben Gurion University
The Center for Futurism in Education

Zvi Halbrecht
Distance Learning project coordinator,
Sapir Academic College-Ha'Negev College Sha'ar Ha'negev
23 Hachartsit st Even-Yehuda Israel 40 500
tel: 972 9 8999 369
fax: 972 9 8996 468
cell: 972 54 507 459

Education

Project Avicenna – leaded by Unesco and EDUFRANCE

Full Name: **Prof. Jacques Vauthier**

Mobile: +33 (682) 55 7303

E-mail: jacques.vauthier@edufrance.fr

Full Name: **Prof. Michal Beller**

Company: Open University

Business Address: Klausner 16 Ramat Aviv Tel Aviv

Business: 03-6460790

Business Fax: 03-6465410

Full Name: **Israel Kaufman**

Company: Gilat

Business: +972 (03) 9255079

Mobile: +972 (053) 422821

EUMEDIS - is considering to present a proposal coordinated by Derby Universityl suggested that the solution is to have a consortium agreement providing the rights of explotaition to Derby/Gilat instead of creating local subsidiaries of Derby (in the first phase)in the different countries.

Full Name: Dan Bitan

Company: Keren Karev

Business: +972 02 5664936 230

E-mail: danbitan@inter.net.il

Main Educational Contractor for the Ministry of Education – interested in Science Education; interested in establishing a joint Arab Israeli project focussed in Jerusalem. Contact made with Museums without Frontiers. Got 2 million Euro for People to People Science Proj**ect**

Keren CAREV

Peace and Cooperation Projects

Andrea and Charles Bronfman Philanthropies (ACBP)

1, Marcus St., Jerusalem, Israel, 92232

Tel: 972 2 566 49 36/230

Fax: 972 2 5666 894

Full Name: **Jacob Katz**

Job Title: Marketing Managerq

Company: Israel Hotel Association

Business Address: Israel Hotel Association 29 Hamered Street
Tel-Aviv P.O.Box 50066Tel Aviv

Business: 972-3-5170131

Business Fax: +972 (3) 5100197

E-mail: infotel@israelhotels.org.il

Web Page: http://www.israelhotels.org.il/

Vlad Wolfson

Phone: +972-4-8699143

Fax: +972-4-8699144

office@travel2000.co.il

http://www.travel2000.co.il

http://www.ilmuseums.com

TravelNet Ltd.

Tourism Project: Federturismo with Confindustria/ Venice Municipality

Full Name: Shuki Shemer
Job Title: Internet Site
Company: Jerusalem Municipality
Business: +972 (02) 6298093
Business Fax: +972 (2) 6296777
E-mail: jermstr@jerusalem.muni.il

Noam Shoval
Consultant for Nazareth City Hall
King's College, London
Phones:
Home +44 208 3814190 (after 1900 London time)
King's College +44 207 8482239 (1030-1700)

Full Name: **Andrea Del Mercato**
Job Title: Direttore - Director
Company: Relazioni Internazionali e Politiche Comunitarie
Business Address: San Polo 1098 30125 Venezia Italy
Business: +39 (041) 2747260
Mobile: +39 (348) 4710747
Business Fax: +39 (041) 2747252
E-mail: andrea.del.mercato@comune.venezia.it
Web Page: http://www.comune.venezia.it/relint

Nicolo' Giacomuzzi Moore
FEDERTURISMO/CONFINDUSTRIA
1, av. de la Joyeuse Entrée, bte 11
B-1040 BRUXELLES
Tel. +32 2 286 12 16
Fax. +32 2 230 63 36

Antonio Paolo Russo
Erasmus University Rotterdam - EURICUR
Kamer H 12-31
Postbus 1738
3000 DR Rotterdam (NL)
tel.: ++31 10 4081578
fax : ++31 10 4089153
e-mail: russo@few.eur.nl

take a look at my web page:
http://www.few.eur.nl/few/people/russo/

Tourism

Tourism Project with Intrasoft (Maintainers of CORDIS)

Full Name: Hagit Ringel
Job Title: International Relations Division
Company: Ministry of Tourism
Business: +972.2.6754870
Business Fax: +972.2.6754974
E-mail: hagitr@tourism.gov.il

Full Name: Ami Tzuberi
Job Title: Internet Applications
Company: Ministry of Tourism
Business: +972 (02) 5678709
E-mail: AmiT@tourism.gov.il
Oren Drori - work with him
Ministry of Tourism - general 6754811

Bruno Lorenzelli
Intrasoft
g.fraschini@intrasoft.be;
blorenzelli@hotmail.com
+32 2 238 17 11
Receiving letter of intent from the Ministry of Tourism

ESIS II Meeting
Brussels - 24-25 February 2000

Country	Name	Organisation
AL	Ledia Muço	ACER
AL	Zef Preçi	ACER
AL/BA/PL/SY	Stefaan Verhulst	PCMLP - Oxford University
AL/BA/PL/SY	Peter Yu	PCMLP - Oxford University
BA	Davor Sostaric	
BG	Sonia Ilieva	NCDE
CY	Harris Papageorgiou	ACNielsen AMER
CY/EG	Michalis Photiou	ACNIELSEN AMER
CY/EG	George Papadopoulos	University of Cyprus - Computer Sci.
CZ	Vlastimil Vesely	BRNO University of Technology
CZ	Tomas Borkovec	BRNO University of Technology
DZ	Yasmina Berraoui	CERIST
DZ/TR	Vincent Borel	IDATE
EE	Tarmo Kalvet	Archimedes Foundation
EE	Marek Tiits	Archimedes Foundation
EG	Ann Van Den Bossche	ACNIELSEN AMER
European Commission	Ulrich Boes	ISAC / IS 2
European Commission	Vart Demoussissian	ISAC / IS 2
European Commission	Andrea Ricci	ISAC / IS 2
European Commission	Maria Carbone	ISAC / IS 2
European Commission	Henry Haglund	ISPO
European Commission	Hans-Peter Gebhardt	INFOSOC A/6
HU	Laszlo Karvalics	BME-UNESCO ISTRI
HU	Aniko Meszaros	BME-UNESCO ISTRI

ESIS II Meeting
Brussels - 24-25 February 2000

HU	Tamas Borovitz	BME-UNESCO ISTRI
IL	Dr Yair Sharan	ICTAF - Tel Aviv Uni.
IL	Bernardo (Dov) Winer	ICTAF - Tel Aviv Uni.
JO	Vasileios Rigopoulos	OTE / Trans Jordan For Communication Co.
JO	Aass Hindawi	OTE / Trans Jordan For Communication Co.
JO/PA/TN	Natassa Anastasiadou	OTE
JO/PA/TN	Helen Dafnis	OTE
LB	Eric Sutter	Bureau van Dijk
LB/MA/MT	Bernard Chapelet	ESC Grenoble
LT	Petras Sulcas	Institute of Mathematics and Informatics
LT/MK/BG	Cristina Vieitas	SILICON
LT/MK/BG	Miguel Prieto	SILICON
LT/MK/BG	Inês Cordovil	SILICON
LV	Christina Bengtsson	Eurofutures
LV	Catrin Oscarsson	Eurofutures
LV	Aigars Krauze	Latvian Academic Library
MA	Yassir Bachouchi	
MA	Aziz Rabbah	Ministry of Industry and Commerce
MA	Lotfi Benali	
MK	Ratislav Kardalev	ISM
MT	Raphael Koumeri	Planet SA
MT	Cecilia Richaut	Planet SA
MT	Martin Debattista	Journalist
MT	Saviour Baldacchino	Maltacom plc
PA	Tareq Maayah	Hi-Tek
PA	Adam Hanieh	Birzeit University

ESIS II Meeting
Brussels - 24-25 February 2000

PL	Krystyna Siwek	Information Processing Centre
PMS	Isabelle Chatrie	LL&A
PMS	Philippe Chatrie	LL&A
PMS	Isabelle Jonovinci	SEMA
PMS	Louis Lengrand	LL&A
PMS	Paul Wraight	LL&A
RO	Dan Dascalu	IMT - Bucharest
RO	Corneliu Trisca-RUSU	IMT - Bucharest
RO	Alexandru Hanganu	IMT - Bucharest
SI	Dusan Caf	CCI Slovenia
SY	Mansour Farah	Syrian Computer Society
TN	Nejib Abida	IRSIT
TR	Selahattin Kuru	Bogazici University

The Information Society in Israel

Presentation at the launching of the ESIS II Project in Israel

ICTAF - Tel Aviv University

February 17, 2000

under the auspices of the National Committee for IT Infrastructures

chaired by Prof. Hezy Yeshurun

and with the participation of Mr. Ulrich Boes, DG Information Society

Dov Winer

ICTAF - Interdisciplinary Center for Technological Assessment and Forecasting at Tel Aviv University

Dov Winer

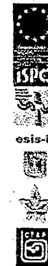
- ICTAF Interdisciplinary Center for Technological Assessment and Forecasting at the Tel Aviv University
  - Director of the ESIS II Project in Israel European Survey of Information Society
- EUMEDIS Focal Point at ISERD
- MAKASH: Advancing Computer Mediated Communications Applications in Education - Director
  - Netd@ys Europe 1999
  - EUN - European Schoolnet
- Personal page: http://makash.org.il/dovw.htm



IS in Israel

- ESIS - European Survey of Information Society in Israel
- EUMEDIS - Euro Mediterranean Partnership in the Information Society
- Israel as an emerging Information Society
- Some consequences of what is happening now (2-3 years range)
- Does Israel have an IS national policy?

ESIS II European Survey of Information Society





ICTAF at Tel Aviv University

http://esis.org.il

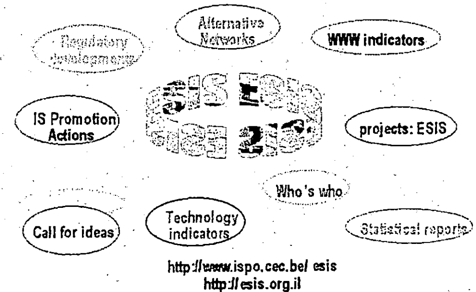


National ESIS II Lead Contractors

- ALBANIA: University of Oxford
- BOSNIA: University of Oxford
- BULGARIA: SILICON
- CZECH REPUBLIC: University of Brno
- ESTONIA: ARCHIMEDES
- HUNGARY: BME UNESCO
- LATVIA: Alliance 2000
- LITHUANIA: SILICON
- MACEDONIA: SILICON
- POLAND: University of Oxford
- ROMANIA: IMT-Bucharest
- SLOVENIA: CCI of Slovenia
- ALGERIA: IDATE
- CYPRUS: AC Nielsen AMER
- EGYPT: AC Nielsen AMER
- ISRAEL: ICTAF
- JORDAN: OTE Consulting
- LEBANON: ESC Grenoble
- MALTA: ESC Grenoble
- MOROCCO: ESC Grenoble
- PALESTINE Authority: OTE Consulting
- SYRIA: University of Oxford
- TUNISIA: OTE Consulting
- TURKEY: IDATE

Project Management Support: SEMA GROUP - LL&A

Overview of ESIS Content



http://www.ispo.cec.be/esis

http://esis.org.il



The ESIS Definition of an IS Project

"Information Society projects use data processing and telecommunications technologies to support innovative methods of communication between members of society for a wide range of purposes (e.g. education and training, healthcare and social care, culture, administration, industry and commerce, research & development, etc.).

Projects of this type will generally be interactive (two-way communication between users and systems or among users) and remote access (the users and systems are able to communicate over a distance).

Projects may have a societal dimension or will possibly serve as a model for other organisations and businesses."

European Commission: EUMEDIS

European Mediterranean Information Society

- Reduce the region's informational and technological gap
- Network of Focal Points
- High bandwidth regional research network
- Regional pilot projects - 35 million Euro
  - Education and Training Electronic commerce
  - Tourism and Cultural Heritage Health Care
  - IT solutions for business processes innovation
- http://eumedis.org.il



ISRAEL

- Area: 22,145 sq.km
- Population 6,041 m (1998)

Jews	80.2 %
Moslems	14.6 %
Christians	2.1 %

- GNP ~$ 100.87 billion
  - Per capita ~$16,700

The Information Society in Israel

- Work force: 2,300 million
  - Agriculture 2.6%
  - Industry 23.8%
  - Services 49.7

Source: Ministry of Finances, International Division, Israel Economic Review (1998)

IS in Israel - Statistics

- Telephony
  - Conventional lines 2,7 million (Bezeq)
  - Cellular 2,8 million (9/1999) (Efi Landau, Globes, Dec 1999)
- Cable TV (Rosenne)
  - 90% of the country covered 70% households 1.1 million connections (Efi Landau, Globes, Dec 14, 1999)
- Home PCs: 54% households 858,452 PCs (Teleseker for Global TGI in Globes Jan 25 2000)

IS in Israel - Statistics

Number of Internet Users

- Danny Rosenne: 1,000,000 users
- Geocartography (Prof. Rina & Avi Degani)
  - 750,000 users at least one hour each week
  - 1/3 youngsters 8-17 y.o. - 2/3 older than 18
  - At least once 38%
  - Average age 26 - well educated, well to do, secular, average to good English
  - survey in October 1999 - sample of 1,500 persons

Israeli Web Sites and Domains

Domain	June 99		30 September 99		2 January 2000	
	domains	sites	domains	sites	domains	sites
Co.il	11986	8585	14929	10279	20505	12610
Com	3515	2191	3515	2232	3515	2009
Ac.il	85	67	88	68	93	70
Edu	10	4	10	5	10	4
K12.il	87	62	89	64	104	78
Gov.il	102	78	107	81	110	80
Net.il	73	46	84	50	97	54
Net	281	149	281	147	281	137
Muni.il	24	18	32	24	35	29
Org.il	1092	834	1260	948	1563	1104
Org	235	137	235	130	235	121
Israel.net	123	51	127	55	168	84

from iGuide http://www.iguide.co.il/sites/sites.htm

Hi-Tech Industries in Israel

Maximum Risk Capital Applications in 1999

- $ 1 billion (PricewaterhouseCoopers Survey)
- 77% more than in 1998
- Internet (44%); Communications (17%); Medical Instruments (15%); Computers and Electronics (11%); Biotechnology (4%); Oth 9%

Software Exports Reached $ 2 b. in 1999

- 33% more than in 1998; increase in 2000 - 25%
- 38% USA; 37% Europe; 15% Asia and L.A.
- Increased 22.5 times in ten years
- 400 Software houses employing 13,000 persons

IS in Israel - Near Future

- New technologies:
  - Cable modem - Internet, IP Telephony,
  - YES DBS - Digital TV; 100+ channels; Internet
  - ADSL - Broadband services over regular telephone cables - 8 Megabits download
  - WAP - Internet Access over cellular telephones
  - Fixed wireless broadband access: WLL and LMDS - tender to be issued shortly for spectrum allocation of four bands

IS in Israel: Near Future Examples

- 50% Bank Branches to close in 5 years now 30,000 workers and 1,080 branches
  Shlomo Pioterkovsky; Jacob Sheinin says that only 10% will remain
- Electronic commerce in 1999:
  - retail $ 20 million b2b $ 35 million (IDC)
  - in three years expected to reach $ 1.2 billion
- Travel agents said not to be worried with the Internet
  - Mussik Brikman, TA Association Chairman
  - demand that El-Al does not sell tickets through the Internet directly to consumers ;-)

IS in Israel - Near Future

- Convergence of media
- Number of users and new populations
- Range of services

Consequences for:

- Business and Technological Development
- Education, Training and Higher Education
- Cultural diversification and creation
- Civic participation and access to government
- Relations with the Jewish People
- International Integration: the Mediterranean, European Union, USA, other regions

Main Actors: Market Settlement

- Bezeq: Historical operator and its subsidiaries
- Cable TV operators: alternative infrastructure for access - unified company: Denkner (25%) Fishman-Yedioth (30%); Discount-UPC (45%)
- YES DBS company - Bezeq + Eurocom
- Cellular companies and International providers
- Minister of Communications
- Ministry of Communications
- Ministry of Finance
- Anti-Trust Commissioner
- Legal counsel to the government
- Creators and producers of content

IS in Israel: Settlement of Market

Main Issues

- Structural separation: infrastructure, provision of access and contents - cross: ownership /subsidy
- Equal access to the infrastructure for content providers and ISPs
- Tiering and the ICP arrangement
- Payment for Cable TV concessions extension
- Original production of Israeli content
- Additional players in Cellular, International and Wireless Broadband
- Additional commercial TV channel
- Regional radio and the focal radio channels

IS Policy Making Initiatives

- MOC - liberalization policy; the arrangement of the communications market; original content development
- The Anti Trust Authority and the Commissioner
- Umbrella policy: Eitan Committee

  regulation ecommerce databases security government accessibility government readiness hebrew the Jewish people
- Ministry of Finances - IT Policy group - TEHILA
- Ministry of Trade and Industry - the Chief Scientist Office - the Magnet Consortia and the R&D programs

IS Policy Making Initiatives

- Freedom of Information Law
- Education: the Harari report and the computerisation program phase II
- Demonstration projects of the super-highway of information; Internet II - Ministry of Science
- Council of Higher Education: Internet based learning initiative
- Local Authorities initiatives: Jerusalem, Tel Aviv and others
- Hi-Tech Industries Council - Future manpower requirements

The Information Society in Israel

Conclusions

- Extraordinary levels of access to communications, infrastructures, risk capital investments, hi-tech enterprises.
- Gaps in development; no awareness of the consequences for employment, for social and cultural development.
- There is need for a process of wide public discussion & participation.
- Sectorial policies; no national policy.

The ESIS-IL Survey (European Survey of Information Society in Israel) is ~~being~~ being carried out by Dor Weiner (ICTAF ~~SERD~~) who prepared this report.

The Steering Committee for the ESIS-IL Survey is composed by:

Dr Yair Sharan, Director, ICTAF. Interdisciplinary Centre for Technological Assessment & Forecasting

Yitzhak Yih-Hurwitz, ICTAF (former Director General, Ministry of Comm.)

Dr Yoel Raban, ICTAF

Rafi Hoyda, The Chief Scientist, Ministry of Communications



המרכז הבינתחומי לניתוח ותחזית טכנולוגית
ליד אוניברסיטת תל-אביב
INTERDISCIPLINARY CENTER FOR TECHNOLOGICAL ANALYSIS & FORECASTING
AT TEL-AVIV UNIVERSITY



DATE .... **תאריך**

TO .... דב .... **אל**

FROM .... הילדה .... **מאת**

SUBJECT .... **הנדון**

שלום רב,

1) דוח ESIS שהכנת, צריך קצת
קצת פנימי
וכן כתוב באנגלית שהדוח הוכן ע"י
מר דב וינר בשיתוף עם ועדת
ההיגוי

Yitzhak Ish-Hurwitz — איש - ...
Refi Hoyde — רפי הוידק
Dr Yair Sharon — ד"ר יאיר שרון
Dr Yoel Raban נכון — ד"ר יואל רבן

תבקש את יאיר אם זה לשביעות רצונו
אחרי, שתכתוב אותו

18.5.00



דב שלום רב,

בהמשך לשיחתנו הטלפונית

מצ"ב החומר.

במידה ויש צורך בהסברים

אני אשמח.

בברכה

דוד דאן

מרכז ההדרכה לספריות בישראל
● ברוך הירש 28, ת.ד. 3251, בני ברק 51131 ● טלפון: 03-6180151, פקס: 03-5798048
● החבצלת 5, ת.ד. 242, ירושלים 91002 ● טלפון: 02-6252949, פקס: 02-6250620
web site:http://www.icl.org.il ● e-mail: icl@icl.org.il ●

Who's Who in the Information Society in Israel

The following short questionnaire is a tool for the establishment of the database "Who's Who in the Information Society in Israel" and for the initial selection of projects that may be included in the ESIS II survey and database.

You are invited to fill you contact information in the section "Key Persons in the Information Society in Israel" and to forward the questionnaire to other relevant officers in your organization or acquaintances.

The purpose of the second section, "Pre-questionnaire for the selection of Information Society Projects in Israel" is to select those projects that, at face value, should be included in the database. If judged suitable then the full questionnaire of the survey will be forwarded to you (or to the person responsible for the project in your organization).

Please return the questionnaires to ICTAF c/o Pesi Soll at the fax: 03-6410193

Questionnaire: Key Persons in the Information Society in Israel

Family Name : Onn Personal name: Orly

Title/Position : General Manager

Name of the organization: The Israeli Center for Libraries

Type of organization: X Public 0 Private

Department or area of operation of the organization: all over the

Address: 28 Baruch Hirch st. P.O.B 3251

Town: Benei Berak ZIP Code: 51131

Telephone numbers: 03-6180151 Fax number: 03-5798048

Email address: icl@icl.org.il / orly@icl.org.il

Web home page/URL: http://www.icl.org.il

Your role or relation to initiatives, organizations, projects relevant to the Information Society in Israel: The Center for Libraries is a Professional Organigation which renders services far all libraries and Librarians in Israel.

Pre-Selection Questionnaire for Information Society Projects in Israel

The purpose of the following questionnaire is to select projects to be included in the ESIS II survey. If your project fits the definition of an Information Society project as defined in this program a full questionnaire will be sent to you and you express consent will be required for its inclusion in the ESIS II database. Please send the filled questionnaire c/o Pesi Soll at fax number: 03-6410193

Name of the project and its acronym (if exists):
Israeli Center for Libraries

Short description of the project:
The center supporting and supplier of professional information for Libraries in Israel.
The Internet (homepage) is the most important way of communication.

The Users

- 0 Internal users from the organization itself
- 0 A limited number of external users
- X For the wide public without previous limitations

Exchange of Information

- 0 There is no exchange of information
- 0 Information is provided for the users
- 0 Information is collected from the users
- 0 Information is provided and collected from the users

The use of telecommunications

- 0 There is no use of telecommunications in the project
- 0 Access to the project is through the basic telephony network
- X The project employ data transmission network/s: Point to Point, Frame Relay, ATM etc
- 0 Radio, Satellite
- 0 Other: ____________________

The purposes of the project

- 0 The purpose of the project is exclusively to advance the business interests of the organization
- X The project is a public or private initiative with direct consequences for public or social goals

המרכז הבין-תחומי לניתוח ותחזית טכנולוגית

European Survey of Information Society

שאלון מקדים לאיתור מיזמי חברת המידע בישראל

השאלון דלהלן מיועד לבחון לסינון ראשוני את המיזמים שיכללו במאגר ה- ESIS-II . במידה והמיזם שלך יתאים להגדרות נעביר אליך השאלון המלא ונבקש אישור מפורש להכללת המידע במאגר. שלח לפקס: 03-6410193

שאלון מקדים למיזמי חברת המידע בישראל

שם המיזם (פרויקט) וכינויו בראשי תיבות (אם קיים כינוי כזה):

ARROWBio

תיאור קצר של המיזם (פרויקט)

טיפול ומיחזור אשפה ביתית — לא מזיקה

ויצירת אנרגיה ירוקה

המשתמשים

- O רק משתמשים פנימיים בתוך הארגון
- O מיועד למספר מצומצם של משתמשים מחוץ לארגון (לקוחות מסוימים)
- ☒ מיועד לציבור הרחב בלי מגבלות מראש

החלפת המידע

- O אין החלפת מידע
- O ניתן מידע למשתמשים
- O נאסף מידע מהמשתמשים
- ☒ ניתן ונאסף מידע

השימוש בטלקומוניקציה

- O אין שימוש בתקשורת
- ☒ משתמשים ברשת הטלפונית הבסיסית
- O משתמשים ברשתות תקשורת נתונים: נל"ן, ATM , Frame Relay
- O רדיו, לווין
- O אחר: ____________

מטרות המיזם (פרויקט)

- ☒ מיועד אך ורק לקידום מטרות העסקיות של הארגון/חברה
- ☒ מדובר במיזם (ציבורי או פרטי) עם השלכות ישירות על מטרות בעלי עניין ציבורי או חברתי

[illegible]

Observatório Europeu da Sociedade da Informação
Observatoire Européen de la Société de l'Information
Estudio Europeo de la Sociedad de la Información

שאלון מי ומי בחברת המידע בישראל

השאלון דלהלן מיועד ליצירת מאגר ה- "מי ומי בחברת המידע בישראל".

שאלון: אנשי מפתח בחברת המידע בישראל

שם משפחה: קפלן שם פרטי: דוד תואר/תפקיד: מנכ"ל

שם הארגון: ליבי טכנולוגיות תוכנה בע"מ סוג הארגון: ● פרטי O ציבורי

המחלקה או מגזר הפעילות של הארגון: מיקרו למחשבים

כתובת: משכית 5 ת.ד. 12730 עיר: הרצליה מיקוד: 46733

טלפון: 09-9546991 פקס: 09-9546993

דואר אלקטרוני: David@Libi.co.il דף הבית/URL: www.libi.co.il

תפקיד ו/או קשר ליוזמות, ארגונים, פרויקטים משמעותיים לחברת המידע בישראל:

____

____

שאלון מקדים לאיתור מיזמי חברת המידע בישראל

השאלון דלהלן מיועד לסינון ראשוני של המיזמים שיכללו במאגר ה- ESIS-II. במידה והמיזם שלך יתאים להגדרות נעביר אליך שאלון מלא ונבקש אישור מפורש להכללת המידע במאגר.

שאלון מקדים למיזמי חברת המידע בישראל

שם המיזם (פרויקט) וכינויו בראשי תיבות (אם קיים כינוי כזה):

____

תיאור קצר של המיזם (פרויקט)

____

____

____

המשתמשים

- O רק משתמשים פנימיים בתוך הארגון
- O מיועד למספר מצומצם של משתמשים מחוץ לארגון (לקוחות מסוימים)
- O מיועד לציבור הרחב בלי מגבלות מראש

החלפת מידע

- O אין החלפת מידע
- O ניתן מידע למשתמשים
- O נאסף מידע מהמשתמשים
- O ניתן ונאסף מידע

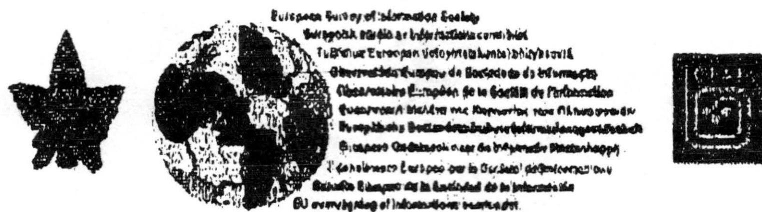
השימוש בטלקומוניקציה

- O אין שימוש בתקשורת
- O משתמשים ברשת הטלפונית הבסיסית
- O משתמשים ברשתות תקשורת נתונים: נל"ן, Internet ,ATM , Frame Relay
- O רדיו, לוויין
- O אחר: ______________________________

מטרות המיזם (פרויקט)

- O מיועד אך ורק לקידום מטרות העסקיות של הארגון/חברה
- O מדובר במיזם (ציבורי או פרטי) עם השלכות ישירות על מטרות בעלי עניין ציבורי או חברתי

המרכז הבינתחומי לניתוח ותחזית טכנולוגית ליד אוניברסיטת תל - אביב
רמת אביב, תל - אביב 69978, טלפון: 03-6407574, פקס: 03-6410193
dovwiner@post.tau.ac.il



תמרכז הבין-תחומי לניתוח ותחזית טכנולוגית
European Survey of Information Society

שאלון מי ומי בחברת המידע בישראל

השאלון דלהלן מיועד ליצירת מאגר ה- "מי ומי בחברת המידע בישראל" ולסינון ראשוני של המיזמים שיכללו במאגר ה- ESIS-II . במידה והמיזם שלך יתאים להגדרות נעביר אליך השאלון המלא ונבקש אישורך המפורש להכללת המידע במאגר. שלח לפקס: 03-6410193

שאלון: אנשי מפתח בחברת חמידע בישראל

שם משפחה: גוריני שם פרטי: יובל

תואר/תפקיד: R&D Director

שם הארגון: אפלייד ספקטרל אימג'ינג בע"מ סוג הארגון: ☒ פרטי O ציבורי

המחלקה או מגזר הפעילות של הארגון: Bio Medical

כתובת: ת.ד. 101 א.ת. רמת גבריאל

עיר: מגדל - העמק מיקוד: 10551

טלפון: 06-6547506 פקס: 06-6547567

דואר אלקטרוני: Yuval.Gorini@Spectral-Imaging.com

דף הבית/URL: WWW.SPECTRAL-IMAGING.COM

תפקיד ו/או קשר ליוזמות, ארגונים, פרויקטים משמעותיים לחברת המידע בישראל:

____

____

____

When asked for selection orders

Run time error '91'
Object variable or With block variable not set

Run time error 438
Object doesn't support this property or method

Cycle of operations

@ Stephens

המרכז הבין-תחומי לניתוח ותחזית טכנולוגית

European Survey of Information Society

שאלון מקדים לאיתור מיזמי חברת המידע בישראל

השאלון דלהלן מיועד לבחון לסינון ראשוני את המיזמים שיכללו במאגר ה- ESIS-II . במידה והמיזם שלך יתאים להגדרות נעביר אליך השאלון המלא ונבקש אישור מפורש להכללת המידע במאגר. שלח לפקס: 03-6410193

שאלון מקדים למיזמי חברת המידע בישראל

שם המיזם (פרויקט) וכינויו בראשי תיבות (אם קיים כינוי כזה):

____

תיאור קצר של המיזם (פרויקט)

____

____

____

המשתמשים

O רק משתמשים פנימיים בתוך הארגון

O מיועד למספר מצומצם של משתמשים מחוץ לארגון(לקוחות מסוימים)

O מיועד לציבור הרחב בלי מגבלות מראש

החלפת המידע

O אין החלפת מידע

O ניתן מידע למשתמשים

O נאסף מידע מהמשתמשים

O ניתן ונאסף מידע

השימוש בטלקומוניקציה

O אין שימוש בתקשורת

O משתמשים ברשת הטלפונית הבסיסית

O משתמשים ברשתות תקשורת נתונים: נל"ן, ATM , Frame Relay

O רדיו, לוין

O אחר: ______________________________

מטרות המיזם (פרויקט)

O מיועד אך ורק לקידום מטרות העסקיות של הארגון/חברה

O מדובר במיזם (ציבורי או פרטי) עם השלכות ישירות על מטרות בעלי עניין ציבורי או חברתי

המרכז הבין-תחומי לניתוח ותחזית טכנולוגית

European Survey of Information Society

Who's who in Information Society in Israel

The following questionnaires gather data for the database "Who's Who in the Information Society in Israel" and for filtering projects and initiatives adequate to the definition of an IS project that should be included in the ESIS database. If your project parameters are adequate to the ESIS definition we will contact you asking you to fill the full ESIS questionnaire and your express approval for its inclusion in the database.

Questionnaire: Key Persons in the Information Society in Israel

Family Name: Ram First Name: Giora

Title/position: Dr. / President

Name of Organisation: **IMEXCO General Ltd.** **X Private** O Public

Department or kind of activities of the organisation: IMEXCO General is engaged in diversified activities and provides services and business opportunities in three major areas:

- **Medical Applications** - IMEXCO has been involved in the development of medical monitors in Neurology and in Cardiology.
- **Internet Applications** - IMEXCO has developed a platform for products sales via the Internet. This platform is demonstrated through a particular application, which is one of many possibilities to exploit the E-Commerce technology. The proposed platform utilizes dynamic data bases of customers and products including: photos, descriptions and prices of the products for sale. The said application was implemented for the Antiques, Art and Collectibles market.
- **Technological and Business Consulting** - As a result of IMEXCO's diversified activities and experiences, IMEXCO is qualified to provide both technological and business related consulting services. Those services are given to a variety of customers.
- Address: **IMEXCO General Ltd.**
  P.O.Box 2145
  Hertzlia Pituach, 46120
  ISRAEL

Tel : ++(972)-3-5402715 **Fax:** ++(972)-3-5402773

Email address: imexco@netvision.net.il

X Web page/ URL: http://www.imexco.com

Your role or relationship regarding initiatives, projects or organisations relevant to the Information Society in Israel: Founder owner

המרכז הבין-תחומי לניתוח ותחזית טכנולוגית

European Survey of Information Society

Pre-Questionnaire for Selecting Information Society Initiatives in Israel

If you would like to know, prior to filling the full ESIS survey form, whether your project is adequate for inclusion in the database please fill the following questionnaire. If your initiative fills the pre-requisites for inclusion we will contact you to fill the full questionnaire and have your express consent for its inclusion in the database.

Pre-Questionnaire for IS initiatives in Israel

Name of the initiative (project) and its acronym:
In Neurology – NEURITOR, in Cardiology - CardioScope

Short description of the project:
The *Neuritor* is one of the most advanced computerized neuro-brain monitors for the acquisition and analysis of multi - channel EEG signals in real - time

CardioScope is an advanced "pocket" type Cardiological diagnostic ECG monitor.

The users:

O Only users internal to the organisation

O Aimed at at a small group of users outside the organisation(specific customers)

X Aimed at the general public without previous limitations

Exchange of information:

O There is no exchange of information

O Information is provided for the users

O Information is gathered from users

X Information is both supplied to the users and gathered from them

Use of telecommunications

O There is no use of communications

X The basic telephony network is used

O Data networks like Frame Relay, Point to Point., ATM or others are employed

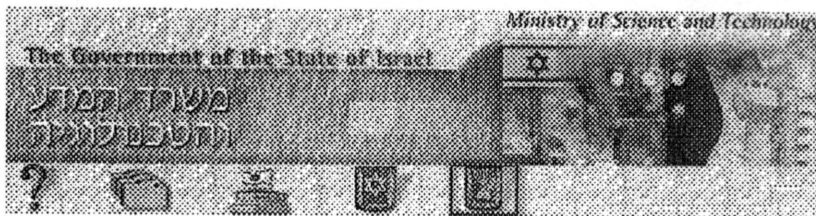
O Radio, satellite

X Other

Goals of the project

X This is a private project carried out to advance exclusively the goals of the enterprise

O This is a project (public or private) with direct consequences for public or social goals



Conferencing page for the Israeli Information Society Projects

Table of Contents

Welcome to our conferencing page. Here you will find the description of demonstration projects being carried in the framework of the initiative by the Ministry of Science for the development of Information Technology Infrastructures in Israel.

You are invited to visit the projects' pages. We would like to have your comments and contribution to

the discussion of these initiatives.

Please comment either through the MEIDA-L list or through the conferencing system we established supporting RTF and Word 6 Hebrew files.

The MEIDA-L list archives are available in this page.

To join the MEIDA-L list send the message

subscribe MEIDA-L Name Surname

to the address:

listserv@taunivm.tau.ac.il

Substitute Name and Surname with your own first and last names.

Visit the projects described in this page and place your comments here in the Meida-l list

---

* If you prefer to comment in Hebrew send RTF or Word 6 Hebrew Files as an attachment to your mail message. Include the line "project MEIDA" in the first line of the message to which the file is attached

Here you can send your comments in Hebrew (using attachment):

luach@mofet.macam98.ac.il

Read here the Hebrew comments

Try also the Hebrew Conferencing System for the Israeli Projects in the Information Super Highway developed by Dr. Sheizaf Rafaeli

---

MEIDA-L Discussion Archives

Messages by Author

Messages by Thread (Topics of Conversation)

Messages by Subject

Messages by Date

---

*

Recommendations for a National Policy for the Israel Information Highway (Hebrew-HTML format)

Recommendations for a National Policy for the Israel Information Highway (Hebrew-Word 6 Document)

A Draft presented by the

Knesset Committee for Information Technologies
Chaired by M.K.Michael Eitan

and the

National Committee for Information Technologies Infrastructures
Chaired by Prof. Danny Dolev

Infrastructure Projects

Utilization of Heterogeneous Information Sources and Digital Libraries - P8528

Prof. Oded Shmueli, The Technion

Heterogeneous Information Sources and Digital Libraries

Back to comments

University Research and Education in the Information Superhighway Era - P8538

Dr. Ilan Newman, Haifa University

A course in Java including student projects in the Hebrew University

A course in Java in Tel-Aviv University

Home page for a Java seminar on animation of combinatorial algorithms in Haifa University

Global Distributed Computation Over the Internet in Java, at the Hebrew University

Routing Information Requests in a Network of Heterogeneous Information Bases - P8515 (Contact

Project Director)

Dr. Ran Giladi, Ben-Gurion University

Intelligent Handling of Textual Information, with Special Attention to Hebrew - P8560 (Contact Project Director)

Prof. Yaacov Choueka, Bar Ilan University

Knowledge Discovery in Medical Information Bases - P8615 (Contact Project Director)

Dr. Ronen Feldman, Bar Ilan University

Unified Methods and Algorithms for Storage, Organization and Labeling of Image, Voice and Data in Multimedia Applications on the Information Superhighway - P8635 (Contact Project Director)

Prof. Arnon Cohen, Ben-Gurion University

Development of Data Mining Technologies - P8600

Dr. Michael Codish, Ben-Gurion University

Development of Data Mining Technologies

Back to comments

Demonstration Projects From the First Call - 1995/6

The Central Bureau of Statistics

Central Bureau of Statistics Homepage

Back to comments

Intelligent Information Retrieval in an Open System

Join the Katsir Netforum for current updates on Harvest/Katsir developments

Katsir: Intelligent Information Retrieval in an Open System

General Katsir Introduction

Katsir Paper: Hebrew on the Web

Bar-Ilan Katsir Homepage (and Search Engines Katsir paper)

Gilo Highschool

Back to comments

Historical Resources Online: Modern Jewish and Israeli History in the Internet

Tel Aviv University Humanities Computing Initiative

Humanities Computing Initiative at TAU Online Databases

The Palestine Post (1939-1948) Searchable Database

The Ramat HaNegev Freenet

Community Telematics: The Ramat HaNegev Freenet Back to comments

Research and Development Projects in Israel - Tel Aviv University

Internet Accessible Database on RD Activities in Israel

Interdisciplinary Center for Technological Analysis and Forecasting

Back to comments

Demonstration Projects Second Call - 1996/7)

Computer Network-based Learning in a Science and Technology Virtual Park

Knowledge Technology Lab - Tel-Aviv University

Dr David Mioduser

Back to comments

The Virtual School for Science/Technology/Society - The Hebrew University

The Virtual School will be a Snunit Project

Prof. Navah Ben-Zvi

Back to comments

From Text-Based Learning to Interactive Computer Communicated Learning

The Center for Design of Distance Teaching Methods

Dr Michal Beller

Back to comments

An Online Information System in the Internet for the Citizen Advisory Service

Dr Sheizaf Rafaeli

Geobase: A Geo-Statistical Database of Israel on the Internet

Geobase Database (Data)

Michal Peleg

Dr Ronen Kadmon

Back to comments

Inter-Job-Net - A Database for High Tech Occupational Opportunities in Israel

Association of Americans and Canadians in Israel

Dr Jacob Richman

The Maalot Tarshiha Web Community Project

Ma'alot Tarshiha

David Gur

Back to comments

---

*

Main National and International Initiatives

Other Relevant Links

Background Papers

Israeli Resources

Ministry of Science

We welcome your suggestions and comments

The services of the MACAM98 Network in establishing this page are gratefully acknowledged

המרכז הבין-תחומי לניתוח ותחזית טכנולוגית

European Survey of Information Society in Israel





ESIS-IL





22.12.1999

לכ'
דבורה שגיא
לשכת הדוברת
הבזק
פקס: 03-6262609

שלום רב,

הנדון: <u>סקר חברת המידע בישראל - נתונים</u>

המרכז הבין-תחומי לניתוח וחיזוי טכנולוגי שליד אוניברסיטה תל-אביב משתתף בתכנית הרחבת הסקר על חברת המידע של הנציבות האירופאית. מטרת הסקר **ESIS -European Survey of the Information Society** לגבש מערכת תמיכה בקבלת החלטות ליישומם של יוזמות ופעולות בחברת המידע.

דיווחי ה- **ESIS** מכילים ארבעה קטיגוריות של מידע:

(1) סקר פרויקטים (2) מעקב וניתוח של נתונים בסיסיים ותקנות הנוגעות להתפתחות חברת המידע (3) סקירה שוטפת של יוזמות לעידוד התפתחות חברת המידע (4) מיפוי השחקנים ובמיוחד הרשתות הציבוריות והפרטיות.

פרטים מלאים על התכנית ניתן לקבל באתר הפרויקט ב:

http://www.ispo.cec.be/esis/

ניתן לעיין בדוחות שהפקנו על חברת המידע בישראל ובאוסף המסמכים המקיף בכתובת: http://esis.org.il/is-israel

נציין שהדוחות שהופקו עד כה מאוד מחמיאים לחברת הבזק ולתהליך פתיחתת שוק התקשורת לתחרות וכך גם היחס של מוסדות הנציבות האירופאית.

אני עורכים כעת עדכון על הנתונים הבסיסיים שהתפרסמו באתרים הנ"ל. אני מתרף השאלון על הנתונים הבסיסיים בהם מסומנים הפריטים אותם אנו מבקשים מכם (הם מסומנים ב- **X** על יד השורות המתאימות).

אודה לכם מאוד אם תעבירו אלינו בהקדם אותם הנתונים שבאפשרותכם לספק לנו.

אני מודה לך מראש על שיתוף הפעולה.

בברכה,
דב וינר

מנהל תכנית **ESIS-IL** בישראל
המרכז הבין-תחומי להערכה ותחזית טכנולוגית

המרכז הבינתחומי לניתוח ותחזית טכנולוגית ליד אוניברסיטה תל-אביב

רמת אביב תל-אביב 69978 טלפון: 02-5332286 פקס: 02-5333269

dovwiner@post.tau.ac.il

L5661

המרכז הבין-תחומי לניתוח וחיזוי טכנולוגי

European Survey of Information Society in Israel



15.6.1999

שלום רב,

הנדון: <u>מי ומי בחברת המידע בישראל ורישום מוקדם של פרויקטים</u>

אנו מזמינים אותך לצרף נתוניך המקצועיים למאגר "מי ומי בחברת המידע בישראל" .

המרכז הבין-תחומי לניתוח וחיזוי טכנולוגי שליד אוניברסיטה תל-אביב משתתף בתכנית הרחבת סקר חברת המידע של הנציבות האירופאית. **ESIS -European Survey of the Information Society** מטרת הסקר לגבש מערכת תמיכה בקבלת החלטות ליישומם של יוזמות ופעולות בחברת המידע.

דיווחי ה- **ESIS** מכילים ארבעה קטיגוריות של מידע:

(1) סקר פרויקטים (2) מעקב וניתוח של נתונים בסיסיים ותקנות הנוגעות להתפתחות חברת המידע (3) סקירה שוטפת של יוזמות לעידוד התפתחות חברת המידע (4) מיפוי השחקנים הראשיים, והרשתות הציבוריות והפרטיות.

פרטים מלאים על התכנית ניתן לקבל באתר האירופאי של הפרויקט ב: http://www.ispo.cec.be/esis/ וגם באתר הישראלי ב: http://esis.org.il

מצורפים שני שאלונים. שאלון "מי ומי בחברת המידע בישראל" - אנו מבקשים ממך שתמלא אותו ותחזיר בהקדם באמצעות הפקס: 02-5333269 .

השאלון השני הנו שאלון מקדים לאיתור פרויקטים העשויים להתאים להיכלל בסקר הפרויקטים הנערך במסגרת **ESIS**. פרויקט המתואר בשאלון המקדים שימצא מתאים להכללה בסקר ייכלל במאגר הראשי של הפרויקט (באמצעות שאלון מלא שישלח לממונה על אותו פרויקט). השאלון המקדים אינו מהווה תחליף לשאלון המלא.

אם הנך מכיר אנשים נוספים שלדעת ראויים להיכלל במאגר "מי ומי בחברת המידע בישראל" הנך מוזמן להעביר אליו עותק של השאלון; הדבר נכון במיוחד לגבי בעלי תפקידים מרכזיים בארגונך. הדבר נכון גם לגבי השאלון המקדים לפרויקטים.

אנו מודים לך מראש על שיתוף הפעולה.

פרופ' מוטי סוקולוב	דב וינר
מנהל	מרכז תכנית **ESIS-IL**

ICTAF - המרכז הבין-תחומי לחיזוי טכנולוגי ליד אוניברסיטה תל-אביב

D:\col\esis-ispo-ngis\sheelonim\keyperson and prequestionnaire\kp-preq.doc

סיכום פגישה שהתקיימה במשרדי אילא - איגוד ישראלי לטכנולוגיות המידע 2.6.1999

משתתפים: **יהושע מאור**, יו"ר אילא; **פרופ. מוטי סוקולוב**, מנהל המרכז הבינתחומי לניתוח ותחזית טכנולוגית שליד אוניברסיטה תל-אביב; **שאולה הייטנר**, הנהלת אילא והנהלת איגוד האינטרנט הישראלי; **דב וינר**, מנהל פרוייקט מיפוי חברת המידע בישראל במרכז הבינתחומי וחבר הנהלת איגוד האינטרנט הישראלי.

רשם: **דב וינר**

שאולה הייטנר יזמה הפגישה שיועדה לבירור תחומי שיתוף פעולה אפשריים בין הגורמים השונים המשתתפים בישיבה בעקבות החלפת הנהלת אילא והעניין לפתח יוזמות חדשות לקידום תחום טכנולוגיות המידע בישראל.

פרופ. סוקולוב פתח בתיאור תפקידיו של המרכז הבינתחומי. זהו מוסד הפועל ליד אוניברסיטה תל-אביב כעמותה עצמאית; הוא יוצר גשר בין פעילות אקדמית ופעילות יישומית עם דגש על תפקידי ייעוץ, סקרים ומגוון פרויקטים. המרכז הנו יחידה הפועלת כמשק סגור ובין לקוחותיו הבזק, משרדי ממשלה שונים (דוגמת משרד הפנים, משרד המדע ועוד); חברות הי-טק ישראליות; ממשלות זרות. חלק מהפרויקטים מתמקדים בתחום האנרגיה ופעול במרכז תכנית OPET בשיתוף עם מוסדות אחרים בטכניות ובתעשייה. הוא ציין נכונות המרכז לשתף פעולה עם אילא וציין מגוון התכניות העומדים על הפרק כתוצאה מפעילות המרכז במסגרות של הנציבות האירופאית.

בהמשך נדונו המוקדים הבאים לשיתוף פעולה:

1.סקר חברת המידע בישראל ESIS II

תכנית ESIS (European Survey of the Information Society) מתקיים זה שנתיים באירופה ומטרתו ליצור מאגרי מידע ופעילויות לעידוד התפתחות חברת המידע. הדגש ניתן על זיהו פרויקטים, שחקנים ופעילויות המתייחסות ליישומים של טכנולוגיות התקשוב המתקדמות בתחומים החברתיים השונים: ממשל ושירותים לאזרח; חינוך; שירותים חברתיים; מסחר אלקטרוני; ועוד. הדגש הוא על יוזמות ושירותים בעלי עניין ציבורי רחב ולא כאלה המשרתים רק הארגונים השונים באופן פנימי. הנתונים הנאספים מנותחים סטטיסטית ומשמשים כבסיס של קבלת החלטות של בעלי תפקידים בממשל, בחברות ובנציבות. פרטים על התכנית: http://www.ispo.cec.be/esis

התכנית הורחבה למדינות הים התיכון ומדינות מזרח אירופה. המרכז הבינתחומי זכה במכרז לביצוע הסקר בישראל. להבטחת כיסוי מקיף ביותר הוחלט לנקוט במתודולוגיה המשתפת הגורמים העיקריים בזירה הישראלית כ- ESIS Partners . מצופה מה- Partners לסיוע באיתור הפרויקטים, היוזמות, והפעילויות לקידום חברת המידע בישראל והשחקנים הראשיים. הארגונים שישמשו כ- Partners יזכו ל- Acknowledgment Credit על האתר הלאומי של ישראל. ה- Partners יוכלו גם לציין באתרים ובפרסומים שלהם עובדה היותם ESIS Partners .

יהושע מאור החליט שאילה תשמש כ- Partner והבטיח לקבוע איש קשר מטעם אילא להפעלת הנושא הלכה למעשה.

Information Technology Nodes .2

הנציבות האירופאית מפעילה במסגרת התכניות לשיתוף פעולה עם מדינות הים-התיכון תכנית ה- ITN . התכנית מרחיבה תכנית דומה הפועלת באירופה ומטרתה שם לסייע לארגונים המאגדים תעשיות טכנולוגיות המידע לקידום הענף. באירופה פועלים Nodes בתחומים דוגמת תעשייה המולטימדיה, הספריות, מסחר אלקטרוני ועוד.

בשלב ראשון שאולה חשבה שאופי הפעילות הים תיכונית יש לה היבטים של עולם שלישי שאינם מתאימים לישראל. מעיון בחומרים על הפעילות האירופאית מתברר שתעשיית טכנולוגיות המידע של אירופה משתתפת באופן פעיל ביוזמה שם. הובאו חומרים המתארים הפעילות של ה- ITN באירופה והשארו לעיונו של יהושע מאור.

ההרחבה לים התיכון נעשית תוך שיתוף בין משרד התעשייה האירופאי (DG III) והמשרד לתקשוב ויישום מחקרים (DG XIII) . בשלב ראשון הם מקיימים סדנאות בכל אחת ממדינות הים התיכון לשם יצירת קדרים שיובילו הפרויקט וישמשו ליצירת רשת של ITN Nodes . חברת הייעוץ שזכתה במכרז להפעלת התכנית (הקשורה לאוניברסיטה Grenoble) מתעתדת לקיים סדנה כזאת בישראל. המרכז הבינתחומי משמש כנקודת קשר בישראל. הובע הצפייה שאילא תהיה שותפה באיתור הקדרים שישתתפו בסמינר שיערך בישראל.

יהושע מאור הביע התייחסות עקרונית חיובית והבטיח שלאחר שיעיין בחומרים שהושארו אצלו הוא יקבע דרכים להמשך הטיפול בנושא (שיתוף בגיוס הקדרים שישתתפו בסמינר ה- ITN בישראל).

3. משרד ישראלי של קונסורציום ה- W3C World Wide Web Consortium

ה- W3C הנו גורם התקינה החשוב ביותר המנווט התפתחות האינטרנט כיום. הוא נוסד על ידי Tim Berners-Lee ממציא ה- Web . מובילים אותו ה- MIT . INRIA באירופה ואוניברסיטה Keyo ביפן. חברות בו יותר מ- 300 חברות מרחבי העולם.

הגישה הנה של מערכות פתוחות. להבדיל מגופי תקינה ה- W3C גם מפתח יישומים הבוחנים יתכנות הסטנדרטים. לחברים גישה מוקדמת יותר ליישומים שלאחר מכן נעשים נחלת הציבור הרחב.

בין הנושאים המטופלים: פיתוח ממשקי משתמש כולל גרסאות חדשות של שפת ה- HTML , תמיכה במתימטיקה; תמיכה ביישומים בינלאומיים ועוד. פיתוח ארכיטקטורת הרשת והפרוטוקולים דוגמת HTTP XML ועוד. מגזר הטכנולוגיה והחברה עוסק בתחומים חיוניים כגון Metadata , PICS , מסחר אלקטרוני, Digital Signature Initiative ועוד.

היוזמה להקמת National Contact Point ומשרד של ה- W3C בישראל התחילה מאז ועידת ה- EuroMed Net בקפריסין במרץ 1998 . מספר טיפולים מקבילים מתקיימים (1) של איגוד האינטרנט הישראלי (2) של בית הספר להנדסת מחשבים של האוניברסיטה העברית (3) של המרכז הבינתחומי להערכה ותחזית טכנולוגית שליד אוניברסיטה תל-אביב. בעקבות קיום סמינר בישראל בהשתתפות ראשי ה- W3C בישראל Jean Francois Abramatic ו- Daniel Weitzner נעשים מאמצים לגבש היוזמות השונות.

כבר הסתבר שהיוזמה להקמת המשרד תהיה של ה- W3C עצמו במסגרת ההצעות שהם יגישו לנציבות ולא מקובל עליהם שההצעה תוגש ישירות על ידי גורם ישראלי. מטרת המשרד לעודד חברות ישראליות להשתתף בפעילות ה- W3C .

פרופ. סוקולוב ציין המאמצים שהוא עושה להגיע להבנה עם פרופ. מישל ברקוביר מהאוניברסיטה העברית.

השארו חומרים המתארים פעילות ה- W3C אצל **יהושע מאור** והובטח להעבירי חומרים נוספים המתייחסים לאופי המשרדים הקיימים במדינות שונות. לאחר עיון בחומרים יהושע יודיע על מידת העניין שעשויה להיות לאילא ביוזמה זו.









תכנית עבודה ESIS-IL

הוכן על ידי דב וינר, ינואר 1999

מבוא

חתימת החוזה עם הנציבות האירופאית לעריכת סקר ה- ESIS בישראל מאפשר התחלת התארגנות מקדימה לקראת ביצוע העבודה . מוקדי הפעילות כוללים:

1. סקר תכניות IS בישראל - איתור, רישום, מילוי שאלונים וניתוחם.
2. מיפוי תקנות וחוקים.
3. אינדקסים להתפתחות ה- IS בישראל.
4. סקירת מספר אתרי ה- web בישראל על פי סוגי המשתמשים.
5. מי ומי ב- IS בישראל.
6. סקירת היוזמות החשובות בקידום ה- IS בישראל.
7. סקירת תשתיות הרשתות העקיריות בעלות פוטנציאל עבור IS בישראל.

טבלאות 1 ו 2 של ההצעה שהוגשה מצורפות בנספח עם מספר שינויים המוצעים במסגרת תכנית העבודה הנוכחית. הטבלאות מתמצתות הקצב המשוער של העבודה והאירועים העיקריים הצפויים עם הקשת הפרויקט . (Kickoff Event)

תכנית העבודה

המוקדים העיקריים לבניית תכנית העבודה לביצוע תכנית ה- ESIS בישראל הם:

1. פניה לארגונים ולמוסדות הישראלים העשויים לשמש כמקורות עיקריים של מידע על תכניות חברת המידע בישראל; מערכת יחסי ציבור לפרויקט.
2. הקמת השירותים המתוקשבים שישמשו הפרויקט.

3. ארגון משרד הפרויקט; הקמת רשימות כתובות ורשימות תפוצה, פקסס ודואר אלקטרוני; קליטת חומרים לשם כתיבת הדו"חות השוטפים.

4. הקמה והפעלה שירותי הרישום שוטף של הפרויקטים.

5. תכנון הדו"חות הרבעוניים שימסרו למרכז הפרויקט באירופה ויופצו בין השותפים בישראל.

6. תכנון מערך של סדנאות והשתלמויות להרחבת מקורות הפרויקט.

בזמן שביצוע חלק מהטלות ניתנות לתכנון מפורט ואפילו תחילת ביצוע בשלב הנוכחי (סוף ינואר) חסר מידע חיוני הדרוש לתכנון מפורט ומציאותי:

1. מועד תחילת הפרויקט Kick-off עדיין לא ידוע.

2. הרכב השאלון שישמש את הפרויקט. השאלון שישמש הסקר אמור לעבור תכנון מחדש וגרסתו המעודכנת הייתה אמורה להיות מצורפת לחוזה. השאלון המשמש כיום את ESIS הוא מורכב ומסורבל.

אופי השאלון משליך על תרגומו, הצגתו על גבי השרת ועיבוד הנתונים הנאספים באמצעותו.

3. הגורם המוסמך שינהל הפרויקט מטעם ISPO . אנו זקוקים למידע מוסמך מטעם ISPO שתאפשר לנו לפתח תכנית ה- ESIS-IL Partners (כלי מתודולוגי חיוני בהצעה שהגשנו) , תרגום השאלון והנתונים ודפוסי העברתם למשרדי ESIS ועוד'

1. תכנית ה- ESIS-IL Partners

הצענו לפתח תכנית ה- ESIS-IL Partners כשיטה להשגת שיתוף הפעולה של הגורמים המוסדיים העיקריים בזירה הישראלית העשויים לספק מידע חיוני עבור הסקר.

לשם התחלת המגעים עם הגורמים דלהלן יש להגדיר מהות השיתוף הפעולה המצופה והתמורה שתינתם על ידי פרויקט ה- ESIS-IL.

מוצע להציע לארגונים אליהם נפנה:

- ✓ שיתחייבו לדווח באופן שוטף על כל הפרויקטים העשויים להיות משמעותיים לסקר שהם יוזמים ו/או שידוע להם מתוקף פעילותם השוטפת
- ✓ להעביר נתונים סטטיסטים ופרסומים גלויים הנאגרים בקרבם במסגרת פעילותם השוטפת
- ✓ לכלול בפרסומים הפנימיים והחיצוניים דבר קיומו של הסקר ועידוד עובדיהם ולקוחותיהם לשתף פעולה
- ✓ יקבעו איש קשר לפרויקט

בתמורה הפרויקט יתחייב/יאפשר לארגונים המשתתפים בתכנית ESIS-IL Partners :

- ✓ לקבל דיווח מקדים של תוצאות הסקרים (יחד עם העברתם למטה הפרויקט בבריסל).

- ✓ לפרסם דבר חברותם בתכנית בפרסומיהם ובאתר הבית שלהם באמצעות לוגו הפרויקט וקישור לאתר הפרויקט.
- ✓ זכות ראשונית לעובדיהם להרשמה לימי העיון וסדנאות שיאורגנו על ידי הפרויקט

בהנחה שחתימת החוזה מהווה אישור של התכנית הזו שנכללה במסגרת הצעתנו ניתן לקבוע באופן מיידי סדר עדיפות בין הגורמים השונים ולהתחיל לקיים מפגשים למימושה.

בין הגורמים הללו:

ארגונים מקצועיים: אילא (קבוצות עבודה ושימוש בידיעון), ISOC-IL (סטטיסטיקות של תנועה במחלף האנטרנט הישראלי; קצב רישום שמות בקטיגוריות השונות, שיתוף חברי האיגוד); מו"ח (מחשבים בחינוך);

גורמים ממשלתיים:

- ✓ **משרד ראש הממשלה:** הלשכה המרכזית לסטטיסטיקה, תכנית הילה.
- ✓ **משרד המסחר והתעשייה:** המדענית, תכנית החממות, תכניות המגנ"ט הרלוונטיים, מתימו"פ, ועוד;
- ✓ **משרד המדע:** המנכ"ל, הועדות הלאומיות לתשתיות, תכנית האנטרנט II ועוד;
- ✓ **משרד האוצר:** ועדת האנטרנט הממשלתית; קבוצת ה- IT ; תכנית תהילה לתקשוב ממשלתי ועוד.
- ✓ **משרד החינוך:** המנהל למדע וטכנולוגיה, תכנית התקשוב, שלב ב'
- ✓ **משרד התקשורת:** המדען הראשי, מחלקה לטכנולוגיות המידע, הספרייה.
- ✓ **הכנסת:** הספרייה, ועדת הכלכלה (תת-ועדה להערכות לעידן המידע); ועדת מדע וטכנולוגיה; ועדת החינוך; הממונה על שירותי המידע של הכנסת.

ספקי גישה לאינטרנט: במיוחד Netvision (50% מהשוק) ואינטרנט זהב (26%).

חברות תקשורת וטלקומוניקציה: הבזק; איגוד חברות הכבלים; חברות הכבלים; חברות לוויינים; רשות השידור; הטלביזיה החינוכית, רשות הערוץ השני ועוד

עיתונות ועיתונות מקצועית

גורמים עסקיים: מיקרוסופט ישראל, IBM, Compaq , Sun **; קישורים** (בינת, תדיראן תקשורת ואינטרנט זהב) הממונה על הקמת הרשת החינוכית בישראל) ; חברת החשמל, רכבת ישראל, ועוד

השלטון המקומי: מפעל הפיס, מרכז השלטון המקומי, החברה לאוטומציה, העיריות הגדולות.

מוסדות אקדמיים ורשתות חינוכיות: ות"ת, מחב"א, האוניברסיטאות (רשויות פיתוח, פקולטות רלוונטיות), המכללות האזוריות, המכללות להכשרת מורים, המכללות האקדמיות; הרשתות החינוכיות העיקריות - אורט, עמל, אמית, וכו'

2. הקמת השירותים המתוקשבים לפרויקט

השירותים המתוקשבים שישמשו הפרויקט ינוהלו בשרת המחובר בחיבור קבוע לרשת האינטרנט ובעל האפיונים הבסיסיים בבאים

Windows NT Sever 4.0

Windows NT Options Pack (IIS 4.0 – FrontPage – FTP)

Allaire Cold Fusion Application Server 4.0 Professional

SQL Server

Listserv (with HTML archiving facilities)

בנוסף לכך:

- ✓ הקמה וניהול אתר הפרויקט תיעשה באמצעות תכנת FrontPage 98
- ✓ ניהול רשימות תפוצה של דואר אלקטרוני באמצעות תכנת Listserv (קקימת גרסה לרשות הציבור התומכת ברשימות עם 500 כתובות לתפוצה). בשלב ראשון ניתן לשקול השימוש ברשימת התפוצה meida-l@vm.tau.ac.il
- ✓ הקמה וניהול מאגר המידע של הפרויקט והפקת דפי Web דינמיים באמצעות תכנת ColdFusion והמנוע ה- SQL שיקבע על ידי מטה הפרויקט ב- ISPO.

מוצע לבחור ולרשום Domain Name עבור הפרויקט שיזהה השרת ויאפשר ניידותו. הדבר יגביר את חופש הפרויקט למקם השרת ברשת מהירה ובעלויות מינימליות.

3 . ארגון משרד הפרויקט

המשימות בארגון המשרד כוללות:

זיווד

- ✓ רכישת מחשב PC שישמש המשרד ומודם
- ✓ זיווד המחשב עם תכנת Windows 98 , מערכת Office (Word, Access, Excell, Outlook ותכנת FrontPage 2000 לניהול האתר .

הפעלה

- ✓ קביעת מתכונת לבניית ספר כתובות של הפרויקט על פי מגזרי הפעילות (Outlook) .
- ✓ Data Mining לאיתור כתובות הדואר האלקטרוני של בעלי ה- Domain Names במרחב IL והקמת רשימות תפוצה
- ✓ הזמנת עיצוב גרפי של סמל ה- ESIS-IL Partners וניירות המכתבים שישמשו הפרויקט
- ✓ הקמת רשימות כתובות ורשימות תפוצה, פקס ודואר אלקטרוני;
- ✓ איתור בספריית המרכז וספריות אוניברסיטה תל-אביב של עתונים ומקורות מידע נוספים להזנת הדיווח השוטף למטה / ESIS

✓ ניהול ספרית המשאבים (מסמכים, פרסומים, דו"חות) לשם כתיבת הדו"חות הרבעוניים וניהול האתר.

4. הקמה והפעלה שירותי הרישום השותף של הפרויקטים.

השאלון הנוכחי המשמש הסקר מצורף. השאלון מאוד מורכב ועשוי להרתיע נרשמים בכוח מהמאמץ הנדרש. עקב זאת מוצע לערוך תהליך רישום דו שלבי.

שלב א': מבקרי אתר הפרויקט, חברים ברשימות התפוצה השונות יתבקשו לרשום פרטים מינימליים על פרויקטים, תכניות ויוזמות שלדעתם עונים לקריטריונים להכללה במסגרת הסקר.

שלב ב': אחרי מיון ראשוני על ידי צוות הפרויקט אותם הפרויקטים שלכאורה מתאימים יתבקשו למלא השאלון המלא; יוצע למנהלי אותם הפרויקטים עזרה בהבנת השאלון ומילויו.

בתהליך העבודה עם ה- ESIS-IL Partners ייעשה מאמץ לכלול את מילוי השאלון של ESIS כדרישה מקדימה לטיפול באותם הפרויקטים במגזר הציבורי וכהמלצה במגזר הפרטי.

5 תכנון הדו"חות הרבעוניים

הדו"חות מהווים אחד התפוקות המרכזיות של הפרויקט. הם ימסרו למרכז הפרויקט באירופה ויופצו בין הגורמים המסייעים לפרויקט בישראל. תכנון מפורט של הדו"חות ייעשה בהתייעצות עם מטה הפרויקט ב- ISPO .

6. מערך של סדנאות והשתלמויות

מוצע לקיים סדנאות והשתלמויות למגזרים שונים בישראל המעורים בפיתוח חברת המידע: המגזר החינוכי, הממשלתי, העסקי (ecommerce), השלטון המקומי ועוד.

מוצע מתכונת בה בקצב רבעוני, בעקבות הפקת כל אחד מהדו"חות יתקיימו סדנאות והשתלמויות. המתכונת החזויה תכלול: דיווח ל- ESIS-IL Partners לפני או במקביל להגשת הדו"חות ל- ISPO; הגשת הדו"ח; קיום ההשתלמויות.

ההשתלמויות יתבססו על דיווח על ממצאים של הסקר והרחבה על פי העניין של אוכלוסיית היעד באמצעות הרצאות של חוקרי המרכז ומרצים נוספים.

נספחים: לוחות זמנים במסגרת ההצעה שאושרה

בהצעה שאושרה נכללו הטבלאות שלהלן. השינויים המוצעים בפועל מופיעים באמצעות קו חוצה כפול על הצעות מקוריות והוספה בכחול של השינוי המוצע. עיקרו של דבר היא הצורך להתייחס ל- Web Site כתפוקה שיש לדחות כמה שיותר את מסירתה אלא ככלי עבודה חיוני להשגת התשומות לפרויקט (שאלונים ממולאים, זיהוי הפרויקט במרחב האינטרנט, קשרים עם שותפים ומשתמשים וכד').

Schedule 2: the survey

Time schedule	Task description	Mandays needed	Nr. of people active
Month 1	Translation/Adaptation & multiplication of survey		
Month 2-3	~~Selection of hard/software, deciding on set up, set up and configuration by CC~~ Go live with Website and online submission of the survey		4
Month 3	First mailing goes out		
Month 4	Design of database, Processing of first results, Co-ordination with ESIS Staff at meeting		4
Month 5-9	~~Preparation of website on-line submission~~		3
Month 6	First report on survey results		2
Deliverable 1	*Survey results*		
Month 7-9	Processing of results		2
Month 9	Addition to Intermediate report with survey results~~, go-live of website with possibility of on-line submission~~		2
Deliverable 2	*Survey results addition, on-line survey submission*		
Month 10	Second mailing goes out		
Month 10-12	Processing of results		2
Month 12	Presentation of survey progress at Conference, Addition of year results to year report		3
Deliverable 3	*Survey year results, presentation*		
Month 13-15	Processing results, publicising results on the website		2
Month 15	Addition of results to intermediate report		2
Deliverable 4	*Survey results addition*		
Month 17	Third survey goes out		
Month 15-18	Processing of results, preparation of half year overview		2
Month 18	Half year overview addition		2
Deliverable 5	*Survey results addition*		
Month 19-21	Processing results, analysing data, extracting trends for use in Conference		2
Month 20	Presentation of results analysis at Conference on future strategies in IS		3
Month 21	Addition to results to intermediate report		2
Deliverable 5	*Survey results addition, analysis of past data, presentation at conference*		
Month 21-24	Processing of results, preparing analysis for support of articles (local/ESIS) and overall evaluation		3
Month 24	Overall survey results as part of the		2

	overview report		
Deliverable 6	*Overall overview of survey results*		

Schedule 1; project activities (excl. survey)

Time schedule	Task description	Mandays needed	Nr. of people active
Month 1-2	Initiation of the project. Benchmarking study on each of the 5 information categories of the ESIS network		4
Month 3	Preparation of first report to ESIS HQ, Go-live of website		3
Deliverable 1	*First country report*		
Month 4	Meeting with ESIS Staff for evaluation of the first report		3
Month 5 - 6	Discussing and adapting according to feedback, preparation of the second report, including update on new developments.		4
Deliverable 2	*Second country report*		
Month 7-9	Monitoring developments, publishing first results in Israeli press		5
Deliverable 3	*Third report, 2 articles in local press & Website*		
Month 10-12	On-line reporting of results, monitoring of developments and preparation of year overview		3
Month 12	Conference on Israel, the EU and progress into the IS		4
Deliverable 4	*Year report, Workshop*		
Month 13-15	Monitoring developments & preparing update report		
Month 15	Partner finding workshop for IS related projects		6
Deliverable 5	*Intermediate report, workshop*		
Month 16-18	Preparation of half year overview report.		3
Month 18	Evaluation meeting with ESIS HQ Staff		3
Deliverable 6	*Half year report*		
Month 19-21	Monitoring developments in IS		4
Month 20	Conference on future strategies for IS		5
Deliverable 7	*Intermediate report, Conference*		
Month 21-24	Preparation of 1 & 2 year overview, publication of results in local media, evaluation of project for ESIS, publication of results on EU level		7
Deliverable 8	*Overview report, 2 articles local, 2 articles for EU sources, evaluation report.*		









תכנית עבודה ESIS-IL

הוכן על ידי דב וינר, ינואר 1999

מבוא

חתימת החוזה עם הנציבות האירופאית לעריכת סקר ה- ESIS בישראל מאפשר התחלת התארגנות מקדימה לקראת ביצוע העבודה על פי תנאי החוזה. מוקדי הפעילות כוללים:

1. סקר תכניות IS בישראל - איתור, רישום, מילוי שאלונים וניתוחם.
2. מיפוי תקנות וחוקים.
3. אנדקסים להתפתחות ה- IS בישראל.
4. סקירת מספר אתרי ה- web בישראל על פי סוגי המשתמשים.
5. מי ומי ב- IS בישראל.
6. סקירת היוזמות החשובות בקידום ה- IS בישראל.
7. סקירת תשתיות הרשתות העיקריות בעלות פוטנציאל עבור IS בישראל.

טבלאות 1 ו 2 של ההצעה שהוגשה מצורפות. הטבלאות מתמצתות הקצב המשוער של העבודה והאירועים העיקריים הצפויים עם הקשת הפרויקט (Kickoff Event).

תכנית העבודה

המוקדים העיקריים לפנית תכנית העבודה לביצוע תכנית ה- ESIS בישראל הם:

1. פניה לארגונים ולמוסדות הישראלים העשויים לשמש כמקורות עיקריים של מידע על תכניות חברת המידע בישראל; מערכת יחסי ציבור לפרויקט.
2. הקמת השירותים המתוקשבים שישמשו הפרויקט.

3. ארגון משרד הפרויקט; הקמת רשימות כתובות ורשימות תפוצה, פקסס ודואר אלקטרוני; קליטת חומרים לשם כתיבת הדו"חות השוטפים.

4. הקמה והפעלה שירותי הרישום שוטף של הפרויקטים.

5. תכנון הדו"חות הרבעוניים שימסרו למרכז הפרויקט באירופה ויופצו בין השותפים בישראל.

6. תכנון מערך של סדנאות והשתלמויות להרחבת מקורות הפרויקט.

בזמן שביצוע חלק מהטלות ניתנות לתכנון מפורט ואפילו תחילת ביצוע בשלב הנוכחי (סוף ינואר) חסר מידע חיוני הדרוש לתכנון מפורט ומציאותי:

1. מועד תחילת הפרויקט Kick-off עדיין לא ידוע.

2. הרכב השאלון שישמש את הפרויקט. השאלון שישמש הסקר אמור לעבור תכנון מחדש וגרסתו המעודכנת הייתה אמורה להיות מצורפת לחוזה. השאלון המשמש כיום את ESIS הוא מורכב ומסורבל.

אופי השאלון משליך על תרגומו, הצגתו על גבי השרת ועיבוד הנתונים הנאספים באמצעותו.

3. הגורם המוסמך שינהל הפרויקט מטעם ISPO . אנו זקוקים למידע מוסמך מטעם ISPO שתאפשר לנו לפתח תכנית ה- ESIS-IL Partners (כלי מתודולוגי חיוני בהצעה שהגשנו) , תרגום השאלון והנתונים ודפוסי העברתם למשרדי ESIS ועוד'

1. תכנית ה- ESIS-IL Partners

במסגרת ההצעה שהוגשה הצענו לפתח תכנית ה- ESIS-IL Partners כשיטה להשגת שיתוף הפעולה של הגורמים המסודיים העיקריים בזירה הישראלית העשויים לספק מידע חיוני עבור הסקר.

לשפ התחלת המגעים עם הגורמים דלהלן יש להגדיר מהות השיתוף הפעולה המצופה מצידם והתמורה שתינתם על ידי פרויקט ה- ESIS-IL.

מוצע להציע שהארגונים אליהם נפנה:

- ✓ יתחייבו לדווח באופן שוטף על כל הפרויקטים העשוים להיות משמעותיים לסקר שהם יוזמים ו/או שידוע להם מתוקף פעילותם השוטפת
- ✓ להעביר נתונים סטטיסטים ופרסומים גלויים הנאגרים בקרבם במסגרת פעילותם השוטפת
- ✓ לכלול בפירסומים הפנימיים והחיצוניים דבר קיומו של הסקר ועידוד עובדיהם ולקוחותיהם לשתף פעולה
- ✓ יקבעו איש קשר לפרויקט

בתמורה הפרויקט יתחייב/יאפשר לארגונים השתתפים בתכנית ESIS-IL Partners :

- ✓ לקבל דיווח מקדים של תוצאות הסקרים (יחד עם העברתם למטה הפרויקט בבריסל).

Windows NT Sever 4.0

Windows NT Options Pack (IIS 4.0 – FrontPage – FTP)

Allaire Cold Fusion Application Server 4.0 Professional

SQL Server

בנוסף לכך:

- ✓ הקמה וניהול אתר הפרויקט תיעשה באמצעות תכנת FrontPage 98
- ✓ ניהול רשימות תפוצה של דואר אלקטרוני באמצעות תכנת Listserv (לרשות הציבור בגרסה עד 500 כתובות ברשימת תפוצה).
- ✓ הקמה וניהול מאגר המידע של הפרויקט והפקת דפי Web דינמיים באמצעות תכנת ColdFusion והמנוע ה- SQL שיקבע על ידי מטה הפרויקט ב- ISPO.

מוצע לבחור ולרשום Domain Name עבור הפרויקט שיזהה השרת ויאפשר ניידותו. הדבר יגביר את חופש הפרויקט למקם השרת ברשת מהירה ובעלויות מינימליות.

4. ארגון משרד הפרויקט

המשימות בארגון המשרד כוללות:

זיווד

- ✓ רכישת מחשב PC שישמש המשרד ומודם
- ✓ זיווד המחשב עם תכנת Windows 98 , מערכת Office (Word, Access, Excell, Outlook ותכנת FrontPage 2000 לניהול האתר .

הפעלה

- ✓ קביעת מתכונת לבניית ספר כתובות של הפרויקט על פי מגזרי הפעילות (Outlook) .
- ✓ Data Mining לאיתור כתובות הדואר האלקטרוני של בעלי ה- Domain Names במרחב IL והקמת רשימות תפוצה
- ✓ הזמנת עיצוב גרפי של סמל ה- ESIS-IL Partners וניירות המכתבים שישמשו הפרויקט
- ✓ הקמת רשימות כתובות ורשימות תפוצה, פקס ודואר אלקטרוני;
- ✓ איתור בספריית המרכז וספריות אוניברסיטה תל-אביב של עתונים ומקורות מידע נוספים להזנת הדיווח השוטף למטה ESIS /
- ✓ ניהול ספרית המשאבים (מסמכים, פרסומים, דו"חות) לשם כתיבת הדו"חות הרבעוניים וניהול האתר.

4. הקמה והפעלה שירותי הרישום השוטף של הפרויקטים.

השאלון הנוכחי המשמש הסקר מצורף. השאלון מאוד מורכב ועשוי להרתיע נרשמים בכוח מהמאמץ הנדרש. עקב זאת מוצע לערוך תהליך רישום דו שלבי.

שלב א': מבקרי אתר הפרויקט, חברים ברשימות התפוצה השונות יתבקשו לרשום פרטים מינימליים על פרויקטים, תכניות ויוזמות שלדעתם עונים לקריטריונים להכללה במסגרת הסקר.

שלב ב': אחרי מיון ראשוני על ידי צוות הפרויקט אותם הפרויקטים שלכאורה מתאימים יתבקשו למלא השאלון המלא; יוצע למנהלי אותם הפרויקטים עזרה בהבנת השאלון ומילויו.

בתהליך העבודה עם ה- ESIS-IL Partners ייעשה מאמץ לכלול את מילוי השאלון של ESIS כדרישה מקדימה לטיפול באותם הפרויקטים במגזר הציבורי וכהמלצה במגזר הפרטי.

5 תכנון הדו"חות הרבעוניים

הדו"חות מהווים אחד התפוקות המרכזיות של הפרויקט. הם ימסרו למרכז הפרויקט באירופה ויופצו בין הגורמים המסייעים לפרויקט בישראל. תכנון מפורט של הדו"חות ייעשה בהתייעצות עם מטה הפרויקט ב- / ISPO

6. מערך של סדנאות והשתלמויות

מוצע לקיים סדנאות והשתלמויות למגזרים שונים בישראל המעורים בפיתוח חברת המידע: המגזר החינוכי, הממשלתי, העסקי (ecommerce), השלטון המקומי ועוד.

מוצע מתכונת בה בקצב רבעוני, בעקבות הפקת כל אחד מהדו"חות יתקיימו סדנאות והשתלמויות. המתכונת החזויה תכלול: דיווח ל- ESIS-IL Partners לפני או במקביל להגשת הדו"חות ל- ISPO; הגשת הדו"ח; קיום ההשתלמויות.

ההשתלמויות יתבססו על דיווח על ממצאים של הסקר והרחבה על פי העניין של אוכלוסיית היעד באמצעות הרצאות של חוקרי המרכז ומרצים נוספים.

נספחים: לוחות זמנים במסגרת ההצעה שאושרה

בהצעה שאושרה נכללו הטבלאות שלהלן. השינויים המוצעים בפועל מופיעים באמצעות קו חוצה כפול על הצעות מקוריות והוספה בכחול של השינוי המוצע. עיקרו של דבר היא הצורך להתייחס ל- Web Site כתפוקה שיש לדחות כמה שיותר את מסירתה אלא ככלי עבודה חיוני להשגת התשומות לפרויקט (שאלונים ממולאים, זיהוי הפרויקט במרחב האינטרנט, קשרים עם שותפים ומשתמשים וכד').

- ✓ לפרסם דבר חברותם בתכנית בפרסומיהם ובאתר הבית שלהם באמצעות לוגו הפרויקט וקישור לאתר הפרויקט.
- ✓ זכות ראשונית לעובדיהם להרשמה לימי העיון וסדנאות שיאורגנו על ידי הפרויקט

בהנחה שחתימת החוזה מהווה אישור של התכנית הזו שנכללה במסגרת הצעתנו ניתן לקבוע באופן מיידי סדר עדיפות בין הגורמים השונים ולהתחיל לקיים מפגשים למימושה.

בין הגורמים הללו:

ארגונים מקצועיים: אילא (קבוצות עבודה ושימוש בידיעון), ISOC-IL (סטטיסטיקות של תנועה במחלף האנטרנט הישראלי; קצב רישום שמות בקטיגוריות השונות, שיתוף חברי האיגוד); מו"ח (מחשבים בחינוך);

גורמים ממשלתיים:

- ✓ **משרד ראש הממשלה:** הלשכה המרכזית לסטטיסטיקה, תכנית הילה.
- ✓ **משרד המסחר והתעשייה:** המדענית, תכנית החממות, תכניות המגנ"ט הרלוונטיים, מתימו"פ, ועוד;
- ✓ **משרד המדע:** המנכ"ל, הועדות הלאומיות לתשתיות, תכנית האנטרנט II ועוד;
- ✓ **משרד האוצר:** ועדת האנטרנט הממשלתית; קבוצת ה- IT ; תכנית תהילה לתקשוב ממשלתי ועוד.
- ✓ **משרד החינוך:** המנהל למדע וטכנולוגיה, תכנית התקשוב, שלב ב'
- ✓ **משרד התקשורת:** המדען הראשי, מחלקה לטכנולוגיות המידע, הספרייה.
- ✓ **הכנסת:** הספרייה, ועדת הכלכלה (תת-ועדה להערכות לעידן המידע); ועדת מדע וטכנולוגיה; ועדת החינוך; הממונה על שירותי המידע של הכנסת.

ספקי גישה לאינטרנט: במיוחד Netvision (50% מהשוק) ואינטרנט זהב (26%).

חברות תקשורת וטלקומוניקציה: הבזק; איגוד חברות הכבלים; חברות הכבלים; חברות לוויינים; רשות השידור; הטלביזיה החינוכית, רשות הערוץ השני ועוד

עיתונות ועיתונות מקצועית

גורמים עסקיים: מיקרוסופט ישראל, **Sun , Compaq ; קישורים (בינת, תדיראן תקשורת ואינטרנט זהב)** ממונה על הקמת הרשת החינוכית בישראל) ; חברת החשמל, רכבת ישראל, ועוד

השלטון המקומי: מפעל הפיס, מרכז השלטון המקומי, החברה לאוטומציה, העיריות הגדולות.

2. הקמת השירותים המתוקשבים לפרויקט

השירותים המתוקשבים שישמשו הפרויקט ינוהלו בשרת המחובר בחיבור קבוע לרשת האינטרנט ובעל האפיונים הבסיסיים בבאים

נט סקול בע"מ ח.פ : 512350745
כתובת: משכית 15 ת.ד. 12474 הרצליה פיתוח 46733 טל:09-9581006 פקס:09-9556587

העתק משוחזר

חשבון 1 20/01/99 20:13

לכבוד
לכבוד מקש-קידום יישומי תקשורת
מחשבים בחינוך,תרבות ומדע
ת.ד 151 צור הדסה 99875

מחסן: 1
סוכנות

שם הפריט	כמות	י"ח מחיר	%הנחה סה"כ ש"ח
דומיין	2.00	50.00	400.00

בתוקף עד : 31/12/99
ח-ן עסקת מקש

0.0% הנחה 0.33
סה"כ 407.67
17.00% מע"מ 69.30
סה"כ 476.97

Schedule 2: the survey

Time schedule	Task description	Mandays needed	Nr. of people active
Month 1	Translation/Adaptation & multiplication of survey		
Month 2-3	~~Selection of hard/software, deciding on set up, set up and configuration by CC~~ Go live with Website and online submission of the survey		4
Month 3	First mailing goes out		
Month 4	Design of database, Processing of first results, Co-ordination with ESIS Staff at meeting		4
Month 5-9	~~Preparation of website on-line submission~~		3
Month 6	First report on survey results		2
Deliverable 1	*Survey results*		
Month 7-9	Processing of results		2
Month 9	Addition to Intermediate report with survey results~~, go-live of website with possibility of on-line submission~~		2
Deliverable 2	*Survey results addition, on-line survey submission*		
Month 10	Second mailing goes out		
Month 10-12	Processing of results		2
Month 12	Presentation of survey progress at Conference, Addition of year results to year report		3
Deliverable 3	*Survey year results, presentation*		
Month 13-15	Processing results, publicising results on the website		2
Month 15	Addition of results to intermediate report		2
Deliverable 4	*Survey results addition*		
Month 17	Third survey goes out		
Month 15-18	Processing of results, preparation of half year overview		2
Month 18	Half year overview addition		2
Deliverable 5	*Survey results addition*		
Month 19-21	Processing results, analysing data, extracting trends for use in Conference		2
Month 20	Presentation of results analysis at Conference on future strategies in IS		3
Month 21	Addition to results to intermediate report		2
Deliverable 5	*Survey results addition, analysis of past data, presentation at conference*		
Month 21-24	Processing of results, preparing analysis for support of articles (local/ESIS) and overall evaluation		3
Month 24	Overall survey results as part of the		2

	overview report		
Deliverable 6	*Overall overview of survey results*		

Schedule 1; project activities (excl. survey)

Time schedule	Task description	Mandays needed	Nr. of people active
Month 1-2	Initiation of the project. Benchmarking study on each of the 5 information categories of the ESIS network		4
Month 3	Preparation of first report to ESIS HQ, Go-live of website		3
Deliverable 1	*First country report*		
Month 4	Meeting with ESIS Staff for evaluation of the first report		3
Month 5 - 6	Discussing and adapting according to feedback, preparation of the second report, including update on new developments.		4
Deliverable 2	*Second country report*		
Month 7-9	Monitoring developments, publishing first results in Israeli press		5
Deliverable 3	*Third report, 2 articles in local press & Website*		
Month 10-12	On-line reporting of results, monitoring of developments and preparation of year overview		3
Month 12	Conference on Israel, the EU and progress into the IS		4
Deliverable 4	*Year report, Workshop*		
Month 13-15	Monitoring developments & preparing update report		
Month 15	Partner finding workshop for IS related projects		6
Deliverable 5	*Intermediate report, workshop*		
Month 16-18	Preparation of half year overview report.		3
Month 18	Evaluation meeting with ESIS HQ Staff		3
Deliverable 6	*Half year report*		
Month 19-21	Monitoring developments in IS		4
Month 20	Conference on future strategies for IS		5
Deliverable 7	*Intermediate report, Conference*		
Month 21-24	Preparation of 1 & 2 year overview, publication of results in local media, evaluation of project for ESIS, publication of results on EU level		7
Deliverable 8	*Overview report, 2 articles local, 2 articles for EU sources, evaluation report.*		



המרכז הבינתחומי לניתוח ותחזית טכנולוגית
ליד אוניברסיטת תל-אביב
INTERDISCIPLINARY CENTER FOR TECHNOLOGICAL ANALYSIS & FORECASTING
AT TEL-AVIV UNIVERSITY



7 בספטמבר 1998
זיכרון דברים וינר/מס

זיכרון דברים
בין המרכז הבינתחומי לניתוח ותחזית טכנולוגית
לבין דב וינר בעניין מכרז ESIS

המרכז ייגש למכרז. אם יזכה יתמנה דב וינר למנהל התפעול של הפרויקט.

לצורך זה יעמיד המרכז לרשות דב:
חדר, שירותי מזכירות עפ"י הצורך, טלפון בהוצאות מוגבלות עד 250 ש"ח לחודש ועוד 50% מהתקבולים שיתקבלו מ EC ע"ח הפרויקט, לא יאוחר משבוע לאחר שיתקבלו.

דב וינר יהיה אחראי לפרויקט ויתפעל אותו בסכומים שהועמדו לרשותו (תשלומים לנסיעותיו לסיטמן, כהן, קבלני משנה וחוקרים זוטרים במרכז).

לשם כך יתייצב דב לפחות יום בשבוע במרכז ביום שיקבע מראש.

פרופ' סוקולוב יהיה מנהל הפרויקט ודעתו בלבד היא שתקבע לגבי איכות הביצוע.

דב וינר יעשה מאמצים למסחר את הפרויקט. במקרים כאלה 60% מהכנסות נטו (לאחר הוצאות המרכז) יועמדו לרשותו של דב.

דב יסייע למרכז בהגשת ההצעה ולא יתחרה במרכז בהמשך עבודה ובהצעות נלוות.

סוכם ע"י:

דב וינר

פרופ' מוטי סוקולוב

TEL-AVIV 69978 , ISRAEL , FAX : 972-3-6410193:פקס TEL:972-3-6407575 :תל-אביב 69978 , טל

 Unknown;	**E.S.I.S. Questionnaire** **(This version is to be printed and filled in handwriting)**		

שאלון הסקר האירופאי של חברת המידע (גירסה זו תמולא בכתב יד)

המשרד לתכניות חברת המידע (ISPO - Information Society Project Office) של הנציבות האירופאית עורך סקר למיפוי המיזמים והפעולות במסגרת חברת המידע. יוזמה זו משמשת ככלי תומך החלטות בנוגע ליוזמות במסגרת חברת המידע. התכנית הזו נקראת ESIS (European Survey of the Information Society) והיא בת שנתיים.

המאגר שנוצר בעקבות הסקר מכיל מידע על מגוון רחב של פרויקטים מסחריים וציבוריים. טווח הכיסוי אמור לכלול את האיחוד האירופאי, אירופה המרכזית והמזרחית ומדינות הים התיכון. הסקר מספק ידע, תקשורת, אפשרויות ליצירת שותפויות וגם מקדם דוגמאות של עשייה טובה. המאגר משמש ככלי ניווט לכל השחקנים הראשיים ומסייע בקידומה של חברת המידע.

הנציבות מעמידה התוצאות הכלליות והניתוחים הסטטיסטיים לרשות כל הצדדים בעלי עניין משמעותי בקידומה והתפתחותה של יוזמות חברת המידע, וביניהם:

- משרדי הנציבות האירופאית (Directorates), יחידותיהם ושירותיהם
- התעשייה והשותפים החברתיים
- ארגונים בודדים ומכוני מחקר לרבות אלה הממלאים השאלון הנוכחי
- הציבור הרחב

What is the Information Society project definition used for E.S.I.S. Inventory ?

מהי הגדרה למיזם חברת המידע המשמשת את סקר ה- ESIS ?

"מיזמי חברת המידע משתמשים בעיבוד נתונים וטכנולוגיות הטלקומוניקציה לתמיכה בשיטות חדישות של תקשורת בין האזרחים בחברה למגוון רחב של מטרות (לדוגמה: חינוך והכשרה, טיפול רפואי וחברתי, תרבות, מינהל, תעשייה ומסחר, מחקר ופיתוח, וכד')."

התוכניות הללו דרך כלל יהיו אינטראקטיביות (יכללו תקשורת דו-סטרית בין המשתמשים והמערכות או בין המשתמשים ובין עצמם) ויהיה בהן מרכיב של גישה מרחוק (כשהמשתמשים והמערכות מסוגלים לתקשר מעבר למרחק). לתכניות הללו עשוי להיות ממד חברתי או יתכן והם משמשים כמודל לארגונים או לעסקים אחרים.

אם המיזם שלך תואם התיאור הנ"ל ומתבצע לפחות חלקית במדינתך, נודה לך מאוד אם תואיל להקדיש מזמנך ולמלא השאלון המצורף (כ- 20 דקות בקירוב) .

ככלל, כל נתוני המיזמים האינדיבידואליים יטופלו באופן סודי ושלא לייחוס מחוץ לנציבות. במידה ותינתן אישור מפורש (ראה מדור ז' G "אישור להכללה") כל התשובות יכללו במאגר מידע פתוח לציבור הרחב. המדובר במאגר מיזמי חברת המידע (European Information Society Projects) .

כל מידע נוסף שתספק אודות המיזם שלך (תיאור מלא, דפדפות, דפי פרסומת, וכד') יתקבלו בברכה.

תכנית הפצת הממצאים של הסקר כולל סמינר/כנס אחד או יותר בו המשיבים יתקבלו בברכה.

החזר השאלון בהקדם לארגון האחראי על הסקר במדינתך. אם הנך זקוק למידע נוסף או להבהרות, אל תהסס ליצור קשר איתו. מידע על הדרכים ליצירת קשר כלולים בסוף השאלון.

מקש

לקידום החברה בישראל: יישומי תקשורת מחשבים בחינוך, תרבות ומדע

Media-partner Initiative *Netd@ys Europe '98*
Your support for *Netd@ys Europe '98* by placing an ad

תמיכתך ב- ***Netd@ys Europe '98*** על ידי פרסום מודעות

ברצוננו להזמינך להצטרף לשותפות העיתונאית (media partnership) של- *Netd@ys Europe '98* ולתמוך ביוזמה הזו באמצעות פרסום תשדירים. Netd@ys Europe עוסק בשימוש המיטבי של טכנולוגיות התקשוב בבתי ספר ובסביבות למידה וחינוך אחרות.

יוזמת השותפות העיתונאית של *Netd@ys Europe* (media-partner initiative) *'98* תרכז יותר מ- 100 מבין העיתונים החשובים ביותר באירופה ומגזינים בתחום החינוך והתקשוב, בתי ספר, תלמידים והורים, במטרה לקדם יוזמת ה- Netd@ys Europe '98 הנתמכת על ידי ה- European Commission .

בשנת 1997 השתתפו באירוע יותר מ 15,000 בתי ספר וביקרו באתר המרכזי יותר מ- 500,000 איש. ישראל תשתתף השנה בפעם הראשונה באירוע וזו הזדמנות להציג אותה בפני העולם בצדדיה הטובים ביותר, בעשייה החינוכית והתרבותית.

כ- media-partner נבקשך לפרסם המודעה המצורפת שלוש עד חמש פעמים, ובמידה והדבר תואם מדיניות המערכת, לדווח על אירועי ה- Netd@ys בעיתונך. *Netd@ys Europe '98* מורכב מפעילות כלל אירופאית של תכניות המתמקדים בשימוש החינוכי של טכנולוגיות התקשוב. גולת הכותרת תהיה בשבוע המודעות שתתקיים בין ה- 16 ל- 24 באוקטובר, עם מגוון פעילויות בכל רחבי אירופה וישראל.

"מקש" הוסמכה על ידי משרד הנוער והחינוך של האיחוד האירופאי (DGXXII) לרכז האירוע בישראל. הוא יתקיים כאן תחת החסות של היחידה לקשרים בינלאומיים והמנהל למדע וטכנולוגיה של משרד החינוך התרבות, והספורט.

כל השותפים העיתונאים (media-partners) של - *Netd@ys Europe '98* יצוינו בפרסומים הרשמיים של Netd@ys ובאתר ה- Web של Netd@ys Europe . המדובר באחד האתרים הפופולריים ביותר בתחום החינוך <http://www.netdays.org>. השותפים הישראליים יצוינו גם באתר הלאומי של ישראל ב- <http://www.netdays.org.il>

אודה לך אם תצטרף ליוזמת ה-שותפות העיתונאית (media-partner initiative) של- Netd@ys ותמסור לנו על כך בהקדם.

ברכה,
דב וינר
מנהל, מקש

Attached:
- NetD@ays Europe 1998 טיוטא של חוזר המנכ"ל של משרד החינוך בנוגע ל-
- More information about Media-partner initiative
- More information about Netd@ys Europe '98
- Example of Ad דוגמת מודעה

d:\col\makash-netdays\partners2.doc

עמותה 58-013-922-8 מ- 12.1.1989
ת.ד. 151 דואר האלה 99875 טלפון: 02-5332286 פקס: 02-5333269

מידע נוסף על מיזם ה- ESIS ניתן לקבל באופן ישיר ממשרד ה- Information Society Project Office בבריסל וגם ב- ISPO Web Server (http://www.ispo.cec.be/esis) .

פרטים על המשיב Respondent contact details

שם הארגון: ....

שם המשיב: מר גב' שם משפחה: .... שם פרטי: ....

תואר/תפקיד: ....

כתובת: ....
....

עיר: .... מיקוד: .... מדינה:
....

מספר טלפון: .... מספר פקס: ....

דואר אלקטרוני: ....

תאריך השלמת השאלון (יום/חודש/שנה): ....

חתימה:

A. Project Overview א. סקירת הפרויקט

[1]A.1 Project Name א.1 שם המיזם

רשום בבקשה את השם המלא של מיזם חברת המידע שלך וראשי התיבות בהם אתם משתמשים לכינויו:

השם המקומי:.. ראשי התיבות לכינוי: ....

השם האנגלי: ....ראשי תיבות לכינוי באנגלית (אם קיים): ....

כתובת דף בית (URL) של המיזם (אם קיים):...

A.2 Brief Overall Project Summary א.2 תמצית כללי של המיזם

תאר בתמציתיות הרציונל למיזם (למה) והתוכן שלו (איך). נודה לך אם תשלח לנו תיעוד זמין שיוכל לשמש להשלמת תשובתך.

....

....

....

....

....

....

....

....

....

....

....

....

A.3 Key Project Objectives א.3 המטרות העיקריות של המיזם

תאר בבקשה להלן, בתמציתיות, המטרות העיקריות של המיזם במונחים עסקיים, מטרות בהיבט של השלכות חברתיות, השלכות כלכליות, וכד' . בבקשה נסה ספק מידע גם איכותי וגם כמותי.

....

....

....

....

....

....

....

....

....

א.4 המוקד העיקרי של המיזם   A.4 Project main focus

☐ המיזם ממוקד בעיקר בתחומים עסקיים

☐ המיזם ממוקד בעיקר לתחומים חברתיים (בעל עניין כללי)

א.5 התקדמות המיזם   A.5 Project Progress

מועד התחלה (חודש/שנה): ....

התאריך בו המיזם הופעל או צפוי להיות מופעל הלכה למעשה (חודש/שנה) : ....

המיזם:

☐ מתוכנן

☐ בתהליך לקראת הפעלתו

אם המיזם נמצא בתהליך הכנה לקראת הפעלתו המלאה ציין בבקשה אחוז המיזם שהושלם עד כה: .... % וגם מהו השלב הנוכחי. המיזם נמצא בשלב של:

☐ שלב בניית התשתיות והרשתות

☐ שלב הפיתוח

☐ שלב היישום

☐ שלב ההרצה (Pilot)

☐ מופעל

☐ נפסק לפני השלמתו

[אחרי שלב ההרצה (Pilot) המיזם נחשב כמופעל]

א.6 הישגי המיזם עד כה   A.6 Achievements to date

ציין להלן תמצית הישגי המיזם עד כה ביחס למטרותיו. הוסף בבקשה גם נתונים איכותיים וכמותיים:

....

....

....

....

....

....

....

....

....

ב. השותפות B. Partnership

ב.1 מוביל המיזם B.1 Project Leader

[במידה וקיימים מספר אנשים המובילים המיזם תוכל להשתמש בדף נפרד ולהעתיק חלק זה של השאלון]

שם הארגון: ....
סוג הארגון (ראה נספח לקוד הסיווגים): ....
איש הקשר: מר גב' שם משפחה: .... שם פרטי: ....
תואר/תפקיד: ....
כתובת: ....
עיר: .... מיקוד: .... מדינה: ....
מספר טלפון: .... מספר פקס: ....
דואר אלקטרוני: ....
כתובת דף בית (URL) של הארגון: ....

האם האדם המוביל הוא גם בעל תפקיד נוסף במיזם: כן לא
במידה ותשובתך חיובית, בבקשה ציין מהו תפקידו במיזם (השתמש בטבלת הקודים שבנספח): .....

ב.2 מתאם המיזם (השלם השאלה הזו במידה ומתאם המיזם אינו האדם המוביל אותו)

B.2 Project coordinator (please fill in this question if the project coordinator is not the project leader)

[במידה וקיימים מספר מתאמים של המיזם תוכל להשתמש בדף נפרד ולהעתיק חלק זה של השאלון]

שם הארגון: ....
סוג הארגון (ראה נספח לקוד הסיווגים): ....
איש הקשר: מר גב' שם משפחה: .... שם פרטי: ....
תואר/תפקיד: ....
כתובת: ....
עיר: .... מיקוד: .... חדינה: ....
מספר טלפון: .... מספר פקס: .... דואר אלקטרוני: ....
כתובת דף בית (URL) של הארגון: ....

האם מתאם המיזם הוא גם בעל תפקיד נוסף במיזם: כן לא
במידה ותשובתך חיובית, בבקשה ציין מהו תפקידו במיזם (לפי טבלת הקודים שבנספח): ....

B.3 Other Project Partners ב.3 שותפים אחרים במיזם

שם הארגון	סוג הארגון (ראה נספח לקודים)	תפקיד הארגון במיזם (ראה הנספח לקודים)	מדינה

C. Project Profile איפיוני המיזם

C.1 Project Application Sectors ג.1 תחומי היישום של המיזם

ציין בבקשה המגזר(ים) ותת-המגזר(ים) אליהם מכוון המיזם שלך:

מגזר המיזם **תת-מגזרים**

1.☐ **מגזר ראשוני**
- ☐ חקלאות ויעור
- ☐ דייג
- ☐ כריה ומחצבים

2.☐ **ייצור**
- ☐ מזון ומשקאות
- ☐ מתכות בסיסיות (פלדה)
- ☐ עץ (למעט רהוט), נייר
- ☐ כימיקלים, פלסטיקה, גומי
- ☐ חומרי גלם, חומרים מתקדמים, מלט, זכוכית, קרמיקה
- ☐ פרמצאוטיקה, קוסמטיקה
- ☐ בנייה
- ☐ תעשיות טכנולוגיות המידע, מחשוב ותקשורת (ICT)
- ☐ כלי רכב ממונעים, ציוד תחבורה אחר
- ☐ הנדסה מכנית, חשמלית
- ☐ ציוד רפואי, תאי לחץ
- ☐ מחזור ותעשיות איכות הסביבה אחרות
- ☐ ייצור אחר

3.☐ **חינוך והשכלה**

☐ חינוך יסודי
☐ חינוך תיכוני
☐ השכלה גבוה
☐ חינוך מבוגרים וחינוך אחר

4.☐ **טיפול בריאותי**

☐ פעילות קלינית/ בתי חולים
☐ פעילויות רפואית (פרקטיקה)
☐ פעילויות בריאותיות אחרות

5.☐ **שירותי מינהל ציבורי ואינטגרציה חברתית (למעט חינוך ובריאות)**

☐ שירותים ציבוריים לכלל הקהילה הלאומית(משפט, הגנה, בטחון וכד')
☐ שירותים ציבוריים לקהילה האזורית/המקומית
.☐ שירותי בטחון סוציאלי
☐ אינטגרציה של אוכלוסיות מקופחות
☐ קידום הזכויות הדמוקרטיים וכלים להשתתפות חברתיות
☐ שירותים חברתיים אחרים

6.☐ **פעילות תחבורתית**

☐ תחבורה יבשתית
.☐ שייט או תחבורה ימית
.☐ אחר - בבקשה לפרט: ....

7.☐ **סחר קמעונאי**

☐ חנויות, נקודות מכירה
☐ מכירות בדיוור ישיר
☐ היפרמרקטים
☐ רבי-מכר (Department Stores)
☐ אחר - בבקשה לפרט: ....

8.☐ **תרבות, בידור ותיירות**

☐ פעילויות של ספריות וארכיונים
☐ פעילויות של מוזיאונים, שימור אתרים היסטוריים
☐ פעילות פנאי ובידור (קולנוע, פעילויות רדיו וטלביזיה, וכד')
☐ פעילויות ספורט
☐ פעילויות סוכנויות של ידיעות
☐ תיירות
☐ פעילויות אינטלקטואליות ותרבותיות אחרות

9.☐ **סביבה** ☐ הגנת הסביבה
☐ בקרת סיכונים
☐ אחר - בבקשה לפרט: ....

10.☐ **שירותים מסחריים אחרים** ☐ שירותים פיננסיים
☐ פעילויות עסקיות (משפטים, חשבונאות, ייעוץ ב-IT , אדריכלות, פרסום, וכד')
☐ פעילויות מחקר ופיתוח
☐ אחר - בבקשה לפרט: ....

ג.2 אוכלוסיות יעד C.2 Target groups

☐ למיזם אין אוכלוסיות יעד מוגדרות (הציבור בכללותו, כל אוכלוסיות היעד)
☐ למיזם אוכלוסיות יעד מוגדרות

אם יש למיזם אוכלוסיות יעד מוגדרות, בבקשה ציין הפרטים הבאים:

☐ חברות/ עסקים
- ☐ עסקים בינוניים וקטנים SMES
- ☐ חברות גדולות
- ☐ עסקים קטנים ובינוניים וגם חברות גדולות

☐ המינהל הלאומי והמקומי - המגזר הציבורי (דוגמת עיריות, משרדי ממשלה, וכד')

☐ קבוצות מקצועיות מוגדרות
- ☐ סגל בריאותי
- ☐ סגל חינוכי
- ☐ אחר - בבקשה לפרט: ....

☐ קבוצות מוגדרות של אזרחים
- ☐ סטודנטים, תלמידים
- ☐ קהילות מקומיות של אזרחים
- ☐ הגיל השלישי
- ☐ אנשים בעלי מוגבלויות
- ☐ מובטלים - דורשי עבודה
- ☐ אחר - בבקשה לפרט: ....

ג.3 השירות/ סוג היישום C.3 Service/Application Type

ציין בבקשה סוגי השירותים או היישומים אותם המיזם מספק או יספק בעתיד:

- ☐ מסחר אלקטרוני
  - ☐ בין עסקים
  - ☐ יישומים צרכניים
- ☐ הקלת הנגישות לרשת האנטרנט
- ☐ עבודה מרחוק
- ☐ שיתוף במידע/ בידע - יצירת רשתות
- ☐ חינוך מרחוק
- ☐ הכשרה מרחוק
- ☐ דמוקרטיה אלקטרונית
- ☐ שירותי מינהל מרחוק (ממשל זמין)
- ☐ גישה למשאבי מידע
  - ☐ מידע מקומי
  - ☐ שוק העבודה
  - ☐ מידע עסקי
  - ☐ מידע תרבותי
  - ☐ סוג אחר של מידע - פרט בבקשה:..

ג.4 הטווח הגיאוגרפי C.4 Geographic Scope

ציין בבקשה כל הרמה הגיאוגרפית בה המיזם שלך מתפתח או מתנהל (למשל: מיזם המפותח בצרפת ובגרמניה הנו מאמץ פיתוח בינלאומי) ואחר כך, בהתאמה (בטבלה הבאה), הרמה בה המשתמשים יהיו מסוגלים לגשת אליו או לנצל אותו (למשל: אם המיזם זמין למשתמשים באזור אלזס, טווח הנגישות של המשתמשים הוא אזורי):

טווח מאמץ הפיתוח	**ציין**	**פרט בבקשה (המעמד המינהלי והשם)**
מקומי (למשל עיר, עיירה, אזור כפרי קטן)	☐	המקום:...................................... **נמצא באזור:** ....
אזורי או בין-אזורי (מתייחס לאזור אחד או יותר במסגרת מדינה אחת)	☐	האזורים: ....
לאומי (מתייחס לכל הטריטוריה הלאומית)	☐	המדינה:......................................
בין-אזורי (מערב אזורים השייכים למדינות שונות של האיחוד האירופאי או מתייחס למספר מדינות של האיחוד האירופאי)	☐	האזורים והמדינות בהם מדובר: ....
בינלאומי (מערב אזורים מדינות שונות כשלפחות אחת המדינות היא מחוץ לאיחוד האירופאי)	☐	האזורים והמדינות בהם מדובר: ....

גישת המשתמש היא:	**ציין**	**פרט בבקשה** (המעמד המנהלי והשם)
מקומית (למשל עיר, עיירה, אזור כפרי קטן)	☐	המקום:...................................... **נמצא באזור:** ....
אזורית או בין-אזורית (מתייחס לאזור אחד או יותר במסגרת מדינה אחת)	☐	האזורים: ....
לאומית (מתייחס לכל הטריטוריה הלאומית)	☐	המדינה: ....
בין-אזורית (מערב מספר אזורים השייכם למדינות שונות של האיחוד האירופאי או מתייחס למספר מדינות של האיחוד האירופאי)	☐	האזורים והמדינות בהם מדובר: ....
בינלאומית (מערב אזורים ממספר מדינות שונות כשלפחות אחת המדינות היא מחוץ לאיחוד האירופאי)	☐	האזורים והמדינות בהם מדובר: ....

פרשנויות/ הערות:..
....16

ג.5 טכנולוגיות המיזם / אמצעי הגשה C.5 Project Technologies / Delivery Mechanisms

ציין בבקשה הטכנולוגיות / אמצעי ההגשה בהם נעשה שימוש במיזם:

- ☐ קוי טלפון רגילים
- ☐ קוי טלפון בחיבור ISDN
- ☐ טלפונים סלולריים
- ☐ תקשורת לוינים
- ☐ טכנולוגיות טלפוניה אחרות (ADSL,etc.)
- ☐ טכנולוגיות אודיו-וידאו מתקדמות (ועידות וידאו, webcast וכד')
- ☐ GPS
- ☐ רשתות טלביזיה בכבלים
- ☐ אינטרנט, אקסטרנט ורשתות אחרות מבוססות IP
- ☐ אמצעים לא מקוונים אחרים (CD-ROM, DVD-ROM, etc.)

D. Project financial aspects ד. היבטים פיננסיים

הנציבות לא תפיץ מידע פיננסי מחוץ למקורות הנציבות בלי רשותך המפורש (עיין בבקשה ברשות להכללה - פרק ז' G)

ד.1 בבקשה ציין פרטים על עלות המיזם (מתחילתו עד שלב ההפעלה הלכה למעשה) ב- EURO ו/או במטבע המקומי.

	EURO (in K units)	במטבע מקומי (באלפי שקלים חדשים)
עלויות התשתית		
עלויות פיתוח התכנה		
עלויות שירותים ותכנים		
עלויות אחרות		
עלות כוללת של המיזם		

ד.2 ציין בבקשה הערכה של העלויות השוטפות השנתיות במהלך החיים הפעילים של המיזם

	EURO (in K units)	במטבע מקומי (באלפי שקלים חדשים)
עלויות שוטפות שנתיות		

ד.3 ציין בבקשה איך מומן המיזם (מתחילתו עד השלב התפעולי)

		ציין בבקשה האחוזים או הסכומים באלפי EUROS
משאבים שסופקו על ידי השותפים למיזם	**תבחין בבקשה בין:** **השותפים הציבוריים** ארגונים בינלאומיים רשויות לאומיות רשויות אזוריות רשויות מקומיות **השותפים הפרטיים**	 ....
	סכום ביניים	....
מימון נוסף	**תבחין בבקשה בין:** **תמיכה ממקורות ציבוריים** תמיכות בינלאומיות (למעט EU) תמיכה מה- EU תמיכה לאומית תמיכה אזורית תמיכה מקומית **תמיכות פרטיות (חסויות)** **הלוואות, ערבויות, וכד' המסופקות על ידי המגזר הציבורי** **הלוואות, ערבויות, וכד' המסופקות על ידי המגזר הפרטי**	 ....
	סכום ביניים	....
	סך הכל	**100%** **או סך העלות:** ....

במקרה של תמיכות המסופקות על ידי ארגונים בינלאומיים ו/או ה- EU ציין בבקשה את שם התכנית או היוזמה:

....

....

....

ד.4 מכניזם לגבייה עבור מוצרים ושירותים D.4 Mechanisms used to charge for products/services

האם אתם גובים תשלום עבור מוצרים או שירותים? כן ☐ לא ☐

אם "כן" תאר בבקשה המכניזם בו אתם משתמשים לגביית תשלום עבור המוצרים והשירותים (למשל לפי פריט, לפי יחידת זמן, חתימה על מנוי, וכד':

....

....

....

אם הדבר ניתן, בבקשה תן דוגמאות של מוצרים/שירותים והמחירים שלהם:

....

....

....

. קשרים עם מיזמים אחרים E. Links with other projects

ה.1 סביבת המיזם

☐ המיזם הנו פרויקט העומד בפני עצמו

☐ המיזם הנו מטרייה לפרויקטים נוספים

☐ המיזם הנו תת-פרויקט של מטריית פרויקטים

אם "כן" בבקשה תן השם של מטריית הפרויקטים: ....

וכתובת דף הבית שלו (Web URL) : ....

ה.2 קישורים עם מיזמים אחרים

תן בבקשה מספר פרטים על כל מיזם חברת המידע (Information Society project) אתו יש למיזם שלך קשרים. אם מדובר ביותר ממיזם אחד, תן הפרטים בדף נפרד.

שם המיזם וכינויו בראשי תיבות: ....

כתובת דף הבית של המיזם (Web URL) : ....

שם הארגון המתאם (אם ידוע): ....

סוג הארגון המתאם (ראה הנספח לרשימת קודים): ....

איש קשר: מר גב' : שם משפחה: .... שם פרטי: ....

תואר/תפקיד: ....

הכתובת: ....

העיר: .... המיקוד: .... המדינה: ....

מספר הטלפון: ....מספר הפקס: ....דואר אלקטרוני: ....

נציין ההפסד שנגרם לבתי ספר המקימים דפי בית במערכות סגורות, מסחריות או ציבוריות. בתי ספר אלה אינם נחשפים די הצורך לפעילות החינוכית העשירה המתקיימת ברשת ואינם יכולים להנות מההיזון החוזר המתקיים במערכות הפתוחות.

רשימת כל בתי הספר בעלי דפי בית פעילים מופיע בנספח YYYY.

צוות תכנית התקשוב שלב ב'

עם תחילת שנת הלימודים המפקח הארצי לישומי מחשבים בחינוך, רוני דיין, הנחה את צוות המנהל את תכנית התקשוב שלב ב' לקדם את פרויקט השתתפות ישראל ב- Netd@ys. התקיימה ישיבה בה השתתפו נאווה גלעד, אחראית על פרויקטים מיוחדים; איריס רביב, ממונה על תוכניות תקשורת ותקשוב ; יעל סלבין, אחראית על מאגרי מידע; מיכה אורן, יועץ ארגוני . נקבעו דפוסי שיתוף פעולה ופעולות מזורזות להפצת התוכנית בקרב בתי הספר. עקב האיחור בפתיחת שנת הלימודים נותרו מספר מועט של ימי בית ספר פעילים להסברה, בין הפעולה הזו ותחילת שבוע ה- Netd@ys . אולם התגייסות הצוות הזה במלוא המרץ, העברת פקסים לבתי ספר, טלפונים וקשרים אישיים של הצוות עם מפקחים ומנהלי בתי ספר תרמו תרומה נכבדה להצלחת האירוע.

דפוסי הפצה

הפצת קיום ה- Netd@ys בקרב בתי הספר ומוסדות תרבות הישראליים נעשה במספר דרכים.

רשימות תפוצה של דואר אלקטרוני

אחת הדרכים העיקריות היה הפצת הודעות חוזרות על השתתפות ישראל ברשימות תפוצה של דואר אלקטרוני. הוכנו הודעות באנגלית ובעברית (בקובץ גרפי בכדי להבטיח שיהיה קריא בכל המערכות) והופץ ברשימות התפוצה העיקריות ובמיוחד אלה הקשורות בחינוך דוגמת il-edu etni soc.culture.israel il-board jed-ped d98 jewishnt members meida-l soc.culture.jewish ועוד.

מתוך הרשימה המעודכנת של בתי ספר ישראלים בעלי דפי בית באינטרנט נלקחו כתובות הדואר האלקטרוני של המפעילים והוקמה רשימת תפוצה. לכתובות של האחראים לאתרים הבית ספרים הופנו הזמנות להשתתף באירוע ולהציג פרי עבודתם; במהלך השבועות שקדמו לשבוע ה- Netd@ys הם גם עודכנו באופן שוטף על התפתחות הפרויקט.

מודעות בעתון

עם הצטרפות עיתון ידיעות אחרונות לתכנית ה- Media Partners הותאמה המודעה שהוכנה על ידי המשרד שניהל התכנית של Media Partners . ראה נספח ז' .

הודעות לעתונות

להפצת האירוע הוקמה רשימת תפוצה של עיתונאים בעיתונות הכתובה, רדיו וטלביזיה ונשלחו מספר הודעות לעיתונות ונערכו שיחות אישיות עם עיתונאים על קיום האירוע, התפתחותו ואירועים בולטים. נציין במיוחד התייחסותה של תכנית זומביט של הטלביזיה החינוכית שהזכירה את הפרוייקט וערכה מאוחר יותר ראיון מסכם עם יפה ויגוצקי, מנהלת המנהל למדע וטכנולוגיה במשרד החינוך והתרבות.

שם המיזם וכינויו בראשי תיבות: ....
כתובת דף הבית של המיזם (Web URL) : ....
שם הארגון המתאם (אם ידוע): ....
סוג הארגון המתאם (ראה הנספח לרשימת קודים): ....
איש קשר: מר גב' : שם משפחה: .... שם פרטי: ....
תואר/תפקיד: ....
הכתובת: ....
העיר: .... : המיקוד: .... המדינה: ....
מספר הטלפון: ....מספר הפקס: ....דואר אלקטרוני: ....

F. Call for ideas קריאה להצעות/רעיונות

במדור זה נשמח לשמוע את דעתך על הפעולות שעל הנציבות האירופאית לנקוט בכדי לזרז את הקמתם של מיזמי חברת המידע ולמקסם (להגביר) את התועלת הנלוות להם.

1.ו מהם הנושאים העשויים להוות מחסומים קריטיים עבור המיזם שלך?

	אין זו בעיה	עניין משני	עניין חשוב	עניין מרכזי
עלויות (תשתיות, פיתוח יישומים, וכד')	☐	☐	☐	☐
היצע של מיומנויות לפיתוח וניהול המיזם	☐	☐	☐	☐
ליקוי בפיתוח סטנדרדים	☐	☐	☐	☐
נושאים הקשורים לזכויות יוצרים	☐	☐	☐	☐
המסגרת הרגולטורית (Regulatory Framework)	☐	☐	☐	☐
ציין בבקשה: ☐ יותר מדי רגולציה ☐ פחות מדי רגולציה				
נושאים הקשורים לבטיחות מידע/ צנעת הפרט	☐	☐	☐	☐
התנגדות משתמשים / חוסר מודעות	☐	☐	☐	☐
נושא אחר - בבקשה לציין:	☐	☐	☐	☐

- הפורום שיזם המרכז לחנוך הומניסטי של בית לוחמי הגטאות על פלורליזם תרבותי ודמוקרטיה בעקבות לקחי השואה. הפורום הזה היה מעניין במיוחד כיוון ביום ישראל ב- Netd@ys הוא קישר בין ילדים ישראלים, ערבים ויהודים וילדים מאירופה לדיון ער על הנושא.

- מערכת ההפעלות במדע שהוכן על ידי מוזיאון המדע על שם בלומפילד מירושלים.

- תכנית השלום של בית הספר בשער הנגב עם בתי ספר ערבים בדואים . התכנית הזו קיימה פעילות ערה ביום ישראל בין בית הספר היסודי בכפר חורפיש ובית הספר היסודי בשער הנגב.

- "סנונית", תכנית החינוך המתוקשב של האוניברסיטה העברית הציג תערוכה וירטואלית על ישראל ברמה גבוהה מאוד והוסיף על כך פורומים בעברית ובאנגלית לדו- שיח בין המבקרים על ישראל.

- תכנית קשר ישיר של מחלקת המוזיאונים של משרד החינוך קיים סדנה מתוקשבת בין מוזיאונים בישראל ואירופה על דפוסי הקשר בין מוזיאונים ובתי ספר.

תכניות נוספות לא כללו תחילה מרכיב אינטראקטיבי. בסיוע צוות הפעלת ה- Netd@ys מרכיבים כאלה נכללו בשלב מאוחר יותר והתברכו בריבוי מבקרים באתריהם. המדובר בעיקר במאגר המידע אלמוג ובתכנית לחינוך למתמטיקה בגיל הרך (שניהם מבית ברל).

עם גידול מספר הפרויקטים שהגיעו תוך זמן קצר ל- 47 סיווגנו אותם בקטיגוריות הבאות: **פורומים וסדנאות** (הפרויקטים האינטראקטיביים) שכללו 11 תכניות; **רשתות** (4 תכניות); תכניות **לחינוך בהומניסטיקה** (9 תכניות); **מדעים, סביבה וטבע** (5 תכניות); **פעילות בית ספרית**(7 תכניות); **מאגרי מידע** (5 תכניות); **משאבים** (5 תכניות).

הרשימה השלמה והתיאורים המקוצרים של הפרויקטים השונים מופיעים בנספח XXX.

מאגר מידע של פרויקטים

בנספח א' מופיע מסמך היזום של מאגר מידע עבור פרויקטים חינוכיים מתוקשבים שישרת לאורך זמן בתי הספר בישראל בפעולותיהם החינוכיות השוטפות ולהשתתפות בתכניות ה- Netd@ys .

המאגר, שיעודכן באופן שוטף, ייתן גישה לתמצית תיאוריהם של פרויקטים חינוכיים מתוקשבים שבוצעו או מתבצעים בארץ ובעולם. המשתמשים יכולים לערוך חיפושי טקסט חופשי ודפדוף בעץ נושאים לאיתור פרוייקטים בתחומי התוכן הרלוונטיים. שתי נקודות הגישה הללו יאפשרו לקבל תיאור מלא של הפרויקטים אחרי עיון בתמציות.

גרסה ניסיונית של המאגר הועמדה לרשות המשתמשים בדף הלאומי של ישראל ב- Netd@ys . עקב סדר הזמנים של האישורים התקציביים הגרסה התפעולית המלאה של שלב א' בפיתוח המאגר תהיה זמינה בדצמבר 1998 .

דפי בית של בתי ספר

בעקבות פעולת איסוף דקדקנית בשיתוף עם גילה אנסל-בראונר מהמרכז הפדגוגי של מחלקת החינוך בסוכנות היהודית איתרנו 92 דפי בית פעילים של בתי ספר בישראל. אלה דפי בית שנבדקו ונמצאו זמינים.

ו.2 מהם הנושאים החשובים ביותר שעל היוזמות העתידיות של חברת המידע להתמודד?

	אין זו בעיה	עניין משני	עניין חשוב	עניין מרכזי
שיפור התחרותיות והרווחה הכלכלית	☐	☐	☐	☐
שיפור הזדמנויות התעסוקה	☐	☐	☐	☐
שיפור המצב החברתי	☐	☐	☐	☐
שיפור איכות הסביבה	☐	☐	☐	☐
שיפור המבנים הפוליטיים	☐	☐	☐	☐
אחר - פרט בבקשה:	☐	☐	☐	☐

ו.3 מהם היזמות החדשות הנוגעות לחברת המידע שעל הנציבות האירופאית לנקוט?

....
....
....
....
....
....

ו.4 תן בבקשה דוגמאות של מיזמי חברת המידע שהנציבות האירופאית יכולה לתמוך בהם.

....
....
....
....
....
....

ז. הרשאות להכללה G. Consent for inclusion

☐ אני מסכים להכללת כל המידע שניתן בשאלון זה במערכת מידע פתוחה לציבור.

☐ אני מסכים להכללת המידע שניתן בשאלון זה במערכת מידע הפתוחה לציבור להוציא הפרק המתיחס להיבטים הפיננסים של המיזם

☐ אני מסכים להכללת כל המידע שניתן בשאלון זה במאגר ISPO ESIS, ואני מבין שיתייחסו אליו כאל מידע מסחרי מוגבל והוא יהיה נגיש רק למקורות של הנציבות האירופאית

☐ אני מסכים ליצירת קישור (Link) הפרטקסט בין שרת ה- ISPO Web וכתובת דף הבית URL של המיזם בו במדובר.

תפריטים מיוחדים הוכנו בדף הלאומי של ישראל לקישור המבקרים ל:

- אוניברסיטאות בישראל.
- מכללות להכשרת מורים.
- מכללות אזוריות.
- תפריט מנועי החיפוש ומדריכי האנטרנט של ישראל.
- קבוצות הדיון באמצעות רשימות תפוצה של דואר אלקטרוני.
- דיונים באמצעות Usenet News שמקורם בישראל.
- רשימת קבוצות שיח מקוון (צ'ט) מישראל והדרכים להתחבר אליהם (תוכנות מיוחדות).
- אוסף קישורים על תרבות בישראל.
- אוסף קישורים על ארכיאולוגיה בישראל.

הפרויקטים

בתחילת אוגוסט התקבל האישור התפעולי ממנהלי תכנית ה- Netd@ys . התבקשנו לספק נתונים להשתתפות ישראל באירוע. מסרנו רשימה ראשונית של 10 פרויקטים ונתונים להצבה בדף המדינה המוקדש לישראל ב- Netd@ys (ראה נספח ו') . מאוחר יותר עם שינוי הגדרתם של הפרויקטים והוספתם של פרויקטים נוספים עדכנו באופן שוטף ובמקביל את הדף הלאומי של ישראל והדף האירופאי (ראה בנספח ה' ההרכב הנוכחי של דף ישראל ב- Netd@ysEurope 1998).

בהמשך לפעולות ההפצה שנקטנו הלך וגדל מספר הפרויקטים שביקשו להירשם; הנרשמים התבקשו למלא דפי הרשמה וקיבלו הנחיות מפורטות. עם קבלת דפי ההרשמה נבדקו האתרים המוצעים ובמידה ונמצאו מתאימים הוכן תיאור מתומצת בפורמט אחיד עבור כל הפרויקטים בדף Web. התיאור בעברית שהוכן על ידי מכין הפרויקט עצמו וחובר לדף התיאור באמצעות קובץ גרפי בו הופיע הכיתוב "תיאור הפרויקט בעברית".

קבענו מדיניות של עדיפות לפרויקטים שכללו מרכיב של פעילות חיה ודו שיח. במהלך הדרכת הפונים להצגת פרויקטים הדגשנו את חשיבות קיום קשר אישי באמצעות האתר תוך הוספת פורום מתוקשב מבוסס ווב; דו שיח בקוון (צ'ט); או דיון באמצעות רשימת תפוצה של דואר אלקטרוני. אותם פרויקטים שכללו מרכיבים כאלה קיבלו הבלטה באתר ובהפצה.

בין הפרויקטים הללו נציין:

- סדנה מולטימדיה מלווה בדיון וועידת וידאו מתוקשבים של אגף הנוער במוזיאון ישראל: חלומות, חזיונות ותקוות לירושלים בשנות ה- 2000 .
- דיון המתוקשב שיזם איגוד האינטרנט הישראלי על מדיניות חינוך ותרבות בחברת המידע.
- הפורום שהופעל על ידי המרכז הפדגוגי של המחלקה לחינוך בסוכנות היהודית דן בחלופות לעתידה של יהדות אירופה.
- הדיון המתוקשב על הכשרת מורים לחברת המידע של מכון מופ"ת.

ANNEX נספח

Type of organisation סוג הארגון

T01 מוסד בינלאומי (הנציבות האירופאית, האומות המאוחדות וכד')

02T משרד ממשלתי, סוכנות, מחלקה

03T רשות מקומית או אזורית, רשות או מוסד לפיתוח

04T אוניברסיטה, בית ספר תיכון או גוף חינוכי אחר, מוסד מחקר

05T לשכת מסחר או תעשייה, התאחדות מקצועית (אגף, סניף); פרק מדע, פרק תעשיות עתירות ידע

06T מפעיל שירותי טלקומוניקציה, פרטי או ממשלתי

07T ספר שירותי תשתית (דומת חשמל, מים, גז - למעט טלקומוניקציה)

08T חברת טכנולוגיות המידע (IT) (יצרן חומרה, ייעוץ IT , בית תוכנה)

09T חברה מסחרית שאינה מתחום טכנולוגיות המידע והתקשורת (ICT) (ייעוץ, מידענות, בנק, חברת תחבורה, בידור...)

10T מרכז הכשרה

11T מוסד תרבות (ספריה, מוזיאון, וכד')

12T מוסד בריאותי (בית חולים, מרפאה, וכד')

13T ארגון חברתי, ארגון לא ממשלתי (NGO)

14T אחר

Role of organisation תפקיד הארגון

01R ספק שירותי תשתית בטלקומוניקציה ו/או שירותים

02R ספק חומרה ו/או שירותי מידע ותקשורת (ICT) (למשל פיתוח תוכנה, תכנון דפי בית, ייעוץ בטכנולוגיות המידע (IT))

03R ספק תכנים

04R ספק של שירותים שאינם בתחום טכנולוגיות המידע והתקשורת (הכשרה, סקרי שוק, וכד')

05R מספק מימון או חסויות

06R משתמש

07R אחר

HP OfficeJet
Personal Printer/Fax/Copier/Scanner

Fax History Report for
Dov Winer
972-2-5333269
4-Feb-99 14:20

Last Fax

Date	Time	Type	Identification	Duration	Pages	Result
4 Feb	14:19	Sent	076749801	0:00	0	No answer



European Survey of Information Society

http://www.ispo.cec.be/esis/

המרכז הבין-תחומי לניתוח ותחזית טכנולוגית ליד אוניברסיטה תל אביב נבחר על ידי הנציבות האירופאית להיות הגורם שיבצע סקר ה- ESIS למדינת ישראל.

הסקר יספק למקבלי החלטות מידע השוואתי על התפתחות חברת המידע בישראל ביחס להתפתחות של יתר מדינות אירופה. ניתן יהיה לעקוב אחרי תהליכי החקיקה והתקינה, גיבוש מדיניות והתפתחות זירת חברת המידע.

ESIS-IL יוצר חלון ראווה לפרוייקטים ישראליים שיאפשר את הרחבת תחום השפעתם לשווקים ואיתור מיזמים כשותפים. השתתפותה של ישראל במסגרת המחקר החמישית מגביר הצורך להעמיק את הסקר בישראל ואת הסיכויים של הגופים הישראליים לקחת חלק בתוכנית.

מהו סקר ה- ESIS ?

ESIS מכיל ארבעה תחומי מידע:

- סקר פרויקטים (מיזמים): הפרויקטים הנסקרים חייבים להשתמש בטכנולוגיות מידע ותקשורת באופן חדשני. הפרויקטים חייבים להיות בתחום העניין של מגוון מגזרים מתחומי החברה, המשק והכלכלה. הסקר נערך באמצעות שאלון סטנדרטי, והדבר מאפשר ניתוחים כמותיים ואיכותיים.
- מעקב וניתוח שוטף של תקנות ונתונים בסיסיים בנוגע להתפתחות חברת המידע.
- סקירה שוטפת של פעולות ויוזמות של המגזרים הציבוריים והפרטיים, המיועדות לקדם את ההתפתחות חברת המידע.
- מיפוי "השחקנים הראשיים", רשתות ציבוריות ופרטיות המספקות תשתיות לחברת המידע, שירותים ויישומים .

מהם מיזמי חברת המידע?

מיזמי חברת המידע, על פי הגדרת ESIS , משתמשים בעיבוד מידע וטכנולוגיות תקשורת בכדי לתמוך בשיטות חדשניות של תקשורת בין האזרחים והחברה להגשמת מגוון יעדים: חינוך והכשרה, טיפול חברתי ובריאותי, תרבות, מנהל, תעשייה ומסחר, מחקר ופיתוח וכד'.

התוכניות הללו בדרך יכללו תקשורת דו-סטרית בין המשתמשים והמערכות או בין המשתמשים ובין עצמם. התכניות יכללו גישה מרחוק של המשתמשים, והן יהיו בעלות היבט חברתי כולל או יכולות לשמש כמודלים עבור ארגונים או עסקים.

שאלון ומידע נוסף

הנך מתבקש למלא השאלון הקצר שמעבר לדף ולהחזירו לשולחן בכניסה לאולם. למידע נוסף תוכל ליצור קשר עם דב וינר (ICTAF), מנהל תכנית ESIS-II בישראל:

dovwiner@ccsg.tau.ac.il טלפון: +972.2.5332286 פקס: +972.5.333269 +972.3.6410193



European Survey of Information Society

http://www.ispo.cec.be/esis/

המרכז הבין-תחומי לניתוח ותחזית טכנולוגית ליד אוניברסיטה תל אביב נבחר על ידי הנציבות האירופאית להיות הגורם שיבצע סקר ה- ESIS במדינת ישראל.

הסקר יספק למקבלי החלטות מידע השוואתי על התפתחות חברת המידע בישראל ביחס להתפתחות של יתר מדינות אירופה. ניתן יהיה לעקוב אחרי תהליכי החקיקה והתקינה, גיבוש מדיניות והתפתחות זירת חברת המידע.

ESIS-IL יוצר חלון ראווה לפרוייקטים ישראליים שיאפשר את הרחבת תחום השפעתם לשווקים נוספים ואיתור מיזמים כשותפים. השתתפותה של ישראל במסגרת המחקר החמישית מגביר הצורך להעמיק את הסקר בישראל ואת הסיכויים של הגופים הישראליים לקחת חלק בתוכנית.

מהו סקר ה- ESIS ?

ESIS מכיל ארבעה תחומי מידע:

- סקר פרויקטים (מיזמים): הפרויקטים הנסקרים חייבים להשתמש בטכנולוגיות מידע ותקשורת באופן חדשני. הפרויקטים חייבים להיות בתחום העניין של מגוון מגזרים מתחומי החברה, המשק והכלכלה. הסקר נערך באמצעות שאלון סטנדרטי, והדבר מאפשר ניתוחים כמותיים ואיכותיים.
- מעקב וניתוח שוטף של תקנות ונתונים בסיסיים בנוגע להתפתחות חברת המידע.
- סקירה שוטפת של פעולות ויוזמות של המגזרים הציבוריים והפרטיים, המיועדות לקדם את ההתפתחות חברת המידע.
- מיפוי "השחקנים הראשיים", רשתות ציבוריות ופרטיות המספקות תשתיות לחברת המידע, שירותים ויישומים .

מהם מיזמי חברת המידע?

מיזמי חברת המידע, על פי הגדרת ESIS , משתמשים בעיבוד מידע וטכנולוגיות תקשורת בכדי לתמוך בשיטות חדשניות של תקשורת בין האזרחים והחברה להגשמת מגוון יעדים: חינוך והכשרה, טיפול חברתי ובריאותי, תרבות, מנהל, תעשייה ומסחר, מחקר ופיתוח וכד'.

התוכניות הללו בדרך כלל יכללו תקשורת דו-סטרית בין המשתמשים והמערכות או בין המשתמשים ובין עצמם. התכניות יכללו גישה מרחוק של המשתמשים, והן יהיו בעלות היבט חברתי כולל או יכולות לשמש כמודלים עבור ארגונים או עסקים.

שאלון ומידע נוסף

הנך מתבקש למלא השאלון הקצר שמעבר לדף ולהחזירו לשולחן בכניסה לאולם. למידע נוסף תוכל ליצור קשר עם דב וינר (ICTAF), מנהל תכנית ESIS-II בישראל:

dovwiner@ccsg.tau.ac.il טלפון: +972.2.5332286 פקס: +972.2.5333269 +972.3.6410193

Information Society

European Survey of the

ESIS

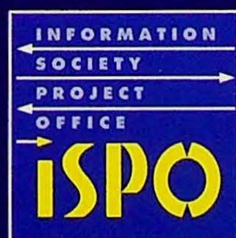
Return your questionnaire here

EUROPEAN
SURVEY OF
INFORMATION
SOCIETY

ESIS

http://www.ispo.cec.be/esis

An initiative led by the
Information Society Project Office
European Commission



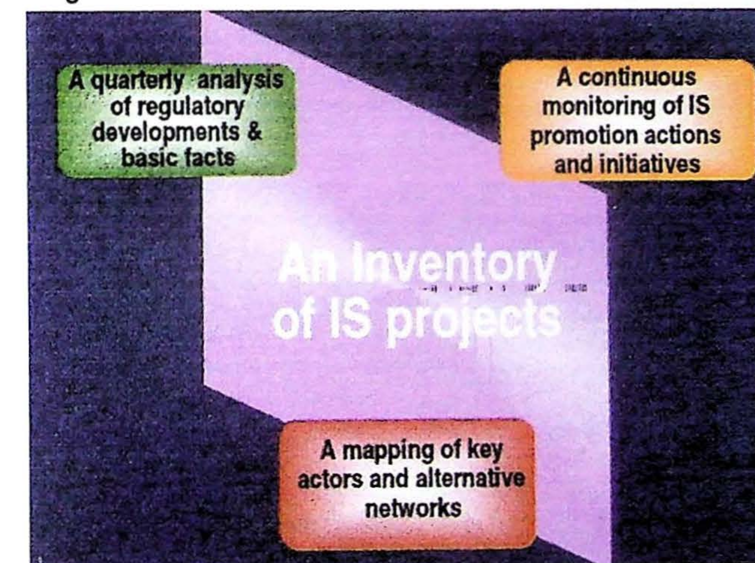
Introduction

Projects and initiatives associated with the Information Society have been flourishing in Europe over the recent years. Driven by the digital revolution and global competition, the private sector has started exploring and investing in new market opportunities. Moreover, public authorities, be they European, national, regional or local, became more and more involved in that field, playing an important role, being catalysts as well as clients, a vector for more solidarity. At the same time, the regulatory environment, the key players involved, the technologies and the networks are evolving rapidly.

The creation of an inventory to follow-up these continuous changes have become a strong necessity.

In this context, the European Commission, through its Information Society Project Office (ISPO), has decided to establish the "European Survey of Information Society Projects and Actions". Launched in February 1997 for an initial period of two years, ESIS **is probably the first ever inventory of projects and efforts related to the Information Society at the European scale, integrating both national and regional levels.**

ESIS combines **4 categories of information:**



ESIS is aimed at providing:

- the opportunity to keep up-to-date on regulatory developments aiming at a unified market ;
- the opportunity for all public and private actors to compare their actions and projects with those of their European counterparts ;
- the improvement of information and knowledge transfer ;
- the encouragement of partnerships at different levels (regional, national, European) ;
- a better perception of the development of the European Information Society and the possibility to prioritise measures to be taken ;
- a tool for the identification of best practice examples in Information Society.

Thus, ESIS is a tool for **knowledge, communication, partnership and the identification of best practice examples**. It is designed **to serve as a navigation device** for all key players and help in the promotion of the Information Society in Europe.

Following the conclusions of the 3rd EU/CEEC's Information Society Forum, ESIS will also be extended to include data on Central and Eastern European countries. ESIS is also planned to be extended to include data on Mediterranean non-member states.

A. Regulatory Developments

- Every three months, ESIS provides an **analysis of regulatory developments** in the Member States : description of the liberalisation process, preparation and adoption of laws and decrees, debates, creation of new regulatory bodies, competition and licensing procedures, universal services provision, privacy and data protection, etc.
  Short summaries, based on analytical reports, are presented on-line, intended to give a quick overview of information presented as follows :

  - Historical and regulatory overviews
  - Changes and adjustments over the last three months
  - On-going developments

- ESIS also holds information about some **basic technology indicators**, presented by country : telephone lines (conventional, ISDN, mobile) and their pricing structure ; number of home and business PCs and modems, EDI users, Internet users and access providers, etc. The European overview allows comparisons and analysis of trends.

EXTRACTS (October 1st , 1997)

Changes and adjustments over the last three months in United Kingdom (July-September 1997)

July 1997

The Regulator (OFTEL) announced that :

- *BT will have to change certain procedures associated with its personal numbering service, which are uncompetitive*
- *Proposals have been published aimed at ensuring that all schools in the UK have access to the Internet at affordable rates*
- *Mobile telephone owners would, from 1998, be able to keep their numbers when switching to another mobile network*
- *Proposals were published by OFTEL and the Department of Trade and Industry for extending the regulatory regime covering the operation of conditional access services in the digital domain*
- *Final plans for network charges were published*
- *Measures to ensure that BT continues to meet its UK licence obligations are under preparation.*

August 1997

- *BT is required to constrain its prices for the lowest spending 80% of its residential customers to 4.5% below the rate of inflation each year*
- *In response to the above, BT announced a 10% cut in evening national call rates*
- *The status of Mercury plc as a "Well Established Operator" was changed as regulatory constraints on the company on certain international routes were lifted*

September 1997

- *OFTEL published plans for collecting and publishing information on international calls between the UK and other countries*
- *Preliminary proposals for the future regulation of the Information Society were set out by OFTEL.*

On-going developments in France

The following issues will be developed in the coming months :

- *The fixing of the price of France Telecom's share on the 6th of October*
- *The trading of shares in Paris and New York expected to begin on the 20th of October 1997*
- *A new round for access code allocation by ART on the 15th of November 1997-*
- *A call for tender concerning the radio local loop to be organised by ART*
- *The Government's program on Information Society to be detailed and implemented*
- *Discussion in the French Parliament on a new media law.*

On-going developments in Sweden

- *Convergence : The IT Commission held a hearing in June 1996 about the infrastructure for communication and information, i.e. for telecommunications, data and media. The work has started in the government office.*
- *Electronic media: A committee concerned with modern electronic media in relation to the constitution has published a report in April 1997 ; changes to the existing laws, "The Press Law and Freedom of Speech Law" are suggested. A public consultation might be decided upon during the autumn of 1997.*
- *Database access : A special investigator has been appointed to analyse how central databases may be made more accessible and achieve a higher level of service and quality. The report should have been submitted late June 1997 but the time frame might have to be extended.*
- *Mass media : A board has been appointed by the Government to suggest measures and juridical changes to widen the breadth and the variation in mass-media as well as to prevent concentration of ownership and control within the media industry. The work is to be presented in 1998.*
- *Intelligent agents: The IT observatory is preparing a report (autumn 1997) to indicate which laws have to be adjusted or amended when these kinds of programs become more common.*

B. Information Society Promotion Actions

■ In addition to work on regulatory and legal changes, governments have progressively set up task forces and expert groups and prepared national reports on the Information Society aimed at motivating all possible contributors and at defining the basic principles of their own respective national plans. Most governments have taken initiatives to encourage, stimulate and bring together all key players of projects that have been implemented. Promotional activities to encourage the emergence of the Information Society are also present at regional and local levels and globally, local authorities have shown great interest in this field, anticipating that they are potentially valuable for local economic development, encouraging the creation of jobs in SMEs and the development of local public services and democracy. In the same way, multiple organisations from the private or semi-private sector as well as companies and associations have launched their own initiatives, contributing to the raising of awareness of both the general public and decision makers and favouring the emergence of IS projects all over Europe.

■ Thus, one of the major tasks of ESIS is to identify and monitor these Information Society promotion actions and initiatives. Updated every three months, they are presented on line, both by Member State and by type of promotion action. Information is delivered in a standardised way which includes:

- Action name and type of action
- Sector categories : education, healthcare, public administration, transport, trade and commerce, arts/culture/entertainment etc.
- Organisation and business contact
- Level of action : international, national, regional, local
- Link with Web Url of the action
- Date of creation or launch and closing date
- Description
- Amount of funding (e.g. for a call for projects)

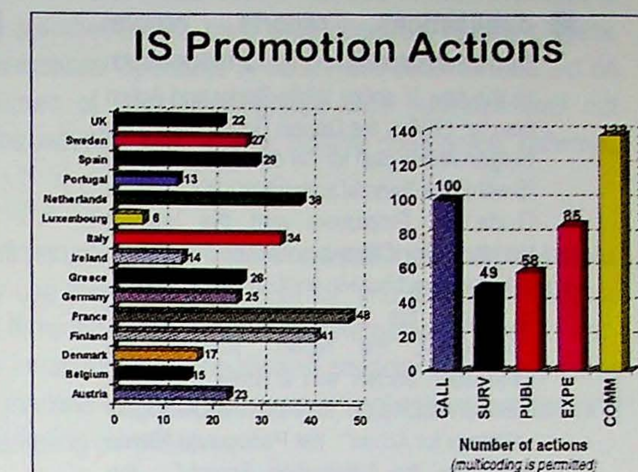
For the types of actions, codes have been established as follows:

	CALL	Call for projects or proposals aimed at stimulating the creation of new IS projects and launched either at national or regional level. The project scope can be very wide (all participants and all activities) or focused on specific key players and activities.
	SURV	Surveys, inventories, studies and observatories, etc.
	COMM	Communication actions such as organisation of meetings, seminars, forums or workshops, launch of new magazines, information letters, implementation of new specialised servers aiming to stimulate the creation of new projects, and strengthening the data and knowledge transfers.
	EXPE	EXPE as in "expertise" i.e. creation of new co-ordination, evaluation or promotion bodies (ad hoc missions, expert working groups, etc.), establishment of new bodies by private or public entities, creation of associations promoting ICT.
	PUBL	Publication of national plans, e.g. "IT policy White Books", "Reports", major announcements and speeches, etc.

As of October 1st 1997, 380 promotion actions have already been identified.

Example : IS Promotion actions in Austria

Austrian Technology Initiative (CALL) ■ tip - consultation on technology, information & politics (COMM/SURV) ■ Black*Board - Edu-Network Austria (COMM) ■ Austrian School Network (COMM) ■ Salzburg Educational Network (COMM) ■ "Free Internet" for Home Users in the Region of Vorarlberg (COMM) ■ BIT - Bureau for International Research and Technology Co-operation (EXPE) ■ MIDAS-Net - Multimedia Information, Demonstration and Support - Regional node for the Info 2000 Programme of the European Commission (COMM) ■ Conference: Regional Developments of the Information Society (COMM) ■ eCommerce Information Congress (COMM) ■ Project: INFORM - Building a socially integrative Information Society (EXPE) ■ Telework Survey: Critical factors for starting teleworking (SURV) ■ TELEFIT (COMM) ■ Austrian Prix MultiMediaArt (CALL) ■ Prix Ars Electronica (CALL) ■ Lungau Project: Computer Seminars for Farmer's Wives (COMM) ■ Study on New Technologies and Schools (SURV) ■ Multimedia Business Austria (CALL) ■ Telecommunications Initiative Austria (EXPE) ■ Austrian Information Society Report (PUBL) ■ Austrian Platform for Telematic Applications (EXPE) ■ Technologies for the Information Society - TIG (CALL) ■ EDI Initiative (EXPE) ■



Detailed information is currently available on **100 calls for proposals** launched at national and regional levels concerning among other issues:- teleworking, tele-education and training, libraries, R&D, electronic commerce and advanced manufacturing technology. This provides information on **possible sources of funding at national/regional level**. Example of one such action:-

Action Name	Joint project of the Deutsche Telekom AG and the State of Baden-Württemberg within the State initiative Baden-Württemberg medi@
Type of Action	CALL
Sector categories	2: manufacturing ; 3: education/training ; 6: infrastructure and environmental development ; 7: consumer focused marketing and sales ; 9: research & development
Type of Organisation	Regional Government, Telecommunication Enterprise
Organisation and Business Contact	Projektgruppe Multimedi@ - MFG Medien- und Fiimgesellschaft - Baden-Württemberg GmbH Huberstr. 4 - 70174 Stuttgart - Tel: 0711-122-2844 - Fax: 0711-122-2845 E-Mail: mfg@mfg.de
Web URL	http://www.baden-wuerttemberg-media.de/projektgruppe.html
Level of Action	Regional
Date	August 1, 1997 to December 31, 2000
ESIS description	The State of Baden-Württemberg and the German Telekom AG have agreed on supporting 14 multimedia projects. A respective agreement was signed on July 10, 1997. The goal of this co-operation is to jointly test multimedia services in the area of education and business. It is expected that the initiative will serve as a catalyst for the development and use of marketable and user oriented multimedia services. The agreement assumes that the projects will mainly build upon the technical developments of the German Telekom AG. Additional project partners are welcome to join the initiative at any time. The joint projects include among others the development of multimedia-supported study offers, the support of innovative school projects, the service initiative 'machine production' as well as the expansion of technology support centres in rural areas. In detail the following projects will be financed under the initiative: • Multimedia-supported study programs at schools of higher learning • creation of regional centres for further studies for teachers • multimedia equipment for teacher training seminars • On line forum *Medienpädagogik* • school administration on line • innovative school projects • occupation specific multimedia training courses • multimedia vocational education centres • service initiative machine production • distributed engineering • telecom-operation in the building sector • expansion of technology support centres to strengthen rural areas • police on line continued training
Funding	The joint initiative started in August 1997 and will end in December 2000. The 34.4 million DM (17.5 Mecus) will be provided in equal parts by the two parties.

With the ESIS overview on promotional activities accessible on the ISPO Web Server, it is now possible to find all information, contact details and links about :

- **publications, reports, official documents related to IS issues** such as the new IT policy White Paper and Action plan for 1997 of the Danish Government ; the Belgian Action plan for the development of the IS within the Federal authorities ; the Telework Guide for Employers and the Internet Handbook for Citizens published in Finland ; the French publication on "Government Policy to foster the expansion of Electronic Commerce"; the report "Towards the Information Society with a Greek Content" ; the Irish Action plan "Irish Information Society : strategy for Action" ; the Portuguese "Green Paper for the Information Society" ; the September 1997 Report of the Swedish Government to the Parliament on the Development in the IS, etc.

- **IS related events, conferences or workshops** such as the the conference "Irish Business in the Information Age" ; the Italian "SMAU 97" and Dutch "EC - Electronic Commerce", both annual conferences devoted to ICT ; the "Forum Para a Sociedade de Information in Portugal" ; the series of Telecommunication Fora on ICT organised by the regional government of Navarra in Spain ; the annual "Public Electronic Trade and Commerce" aimed at developing Electronic Commerce within the Swedish local and regional authorities ; "Environment97", the world's first environmental conference to be held entirely on the Internet;"; BITE Conference - bringing information technology to education (NL - 25-27 March 1998); "VIII Settimana della Cultura Scientifica e Technologica (IT 23-29 March 1998); and the "Opening to the Information Society - A Studia Generalia series of lectures (FIN Nov 97-Aprl 98); etc

- **surveys and studies** such as the development of the Finnish database "Information Society Statistics" ; in Spain, the "technological level evaluation study" conducted among companies from the Balear region or else, the Yearly Study and Observatory about the Telecommunication Sector of Fundesco ; the survey "Moving into the Information Society - an international benchmarking study" commissioned by the British Department of Trade and Industry, etc.

- **a specific topic, for example, concerning schools,** such as the "Austrian School Network" ; "IT in Primary and Lower Secondary Schools" in Denmark ; the IS Programme of the Finnish Ministry of Education ; the Government Action Plan for ICT development in Education in France and the DATAR's program on equipment of schools with computers and networks facilities ; the European Initiative Netdays ; "Schulen ans Netz" in Germany ; the convention "School education into the Information Society" in Greece ; "Edunet" in Ireland ; the "programma di svillupo delle tecnologie diddattiche" of the Italian Ministry of Education ; the Dutch "KlasseNet" ; the Nonio XXI Century program of the Portuguese Ministry of Education ; the Swedish governmental committee "Ungdomens IT-rad", in charge of developing IT-use in schools ; "Superhighways Initiative" in the United Kingdom", etc.

- **the creation of specialised associations, expert groups, IS Commission/Forum or else the work carried out by existing areas of study** such as in France, the "French Initiative for Internet" ; the Locregis project in the new Member States ; in Ireland, the "Irish Information Society Commission" ; in Italy, "A.i.Re.C", the civic Networks association ; in the Netherlands, "the Digital Citizen Movement" or "CommuniTe", a foundation aimed at stimulating the debate concerning ICT and democracy ; in Spain, the evaluation body Forobit ; in Sweden, the new "MidSweden Information Centre" or "SeniorNet Sweden", dedicated to elderly people, etc.

- **"Umbrella initiatives" which cover a large range of activities** such as in Germany, the Brandenburg's Initiative on the Information Society (F.O.N.T.A.N.E.), the "SII - Saxony Information Initiative" or the "Regional Initiative Freiburg" ; in Spain, the Information Society Promotion Programme for the Valencia Region ; in the United Kingdom, "ISI - Information Society Initiative" of the British Government and its several sub-programs and promotional activities ("IT for all", "Programme for business", "Government Direct", "Local Support Centres etc."), etc.

C. Alternative networks

- Over the last few years, alternative telecommunications infrastructure has been made available to varying degrees of intensity and scope in the Member States, by a large spectrum of new players. The former monopolies of Public Telecommunications Operators (PTOs) have been threatened on their historical playground by a large spectrum of companies whose core business was not traditionally related to the telecommunications industry (e.g. energy utilities companies, railways, water supply, cable TV, highways, etc).

- Firms, owning existing telecommunications infrastructure have understood that these can be helpful for other purposes than the initial proprietary use they have been built for, and that this additional capacity could generate extra revenue. Such firms have appeared as an alternative answer to end-users' and operators' growing need for more infrastructure flexibility and capacity. Their respective strategies have been very dependent on the markets targeted, the level of implication involved and the technologies and services required for marketing purposes.

- In order to draw up a European panorama on these developments as well as to clarify concepts and definitions on a complex topic, the ESIS contractors have elaborated 15 analytical reports on alternative networks in each Member State.

Through an inventory of the major public utilities networks (but also large scale private sector networks) which have a potential for use in IS applications, an analysis of the utilities organisations strategies and a description of on-going experiments or planned projects, these reports offer an overview of the alternative networks environment, of the managing organisations and of the IS services and applications provided by these new entrants.

Updated regularly, national reports are summarised to provide a European overview.

Example: Extract from the United Kingdom alternative networks report

Power-line communications

In October 1997, United Utilities (owners of the electricity suppliers Norweb) and Northern Telecom of Canada announced that they had developed a system for sending data along power lines without excessive distortion by interference. The initial application is likely to be the provision of Internet services, which, it is claimed, could be much cheaper and faster than those available through current telephone modems. A major trial is planned for the North-West of England for Spring 1998.

The technology involves the use of fibre-optic or radio links to deliver the data to local electricity sub-stations, whence it is transmitted through the low-voltage electricity network to a box adjacent to the domestic electricity meter, which in turn is connected to a personal computer. The local lines delivering power to the home or office thus 'double-up' as data carriers, and as such provide direct competition to the current sole owner of the local loop, BT.

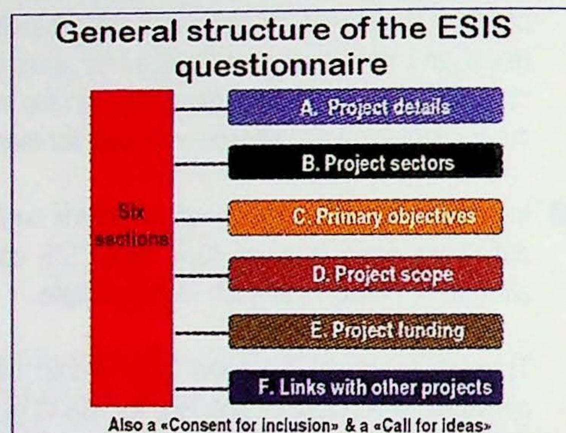
The system could, it is thought, also provide a voice telephony service, although as a commercial application it is not investigated . If successful, however, the impact on BT and the cable companies could be very considerable.

D. The ESIS database of IS projects and statistical results

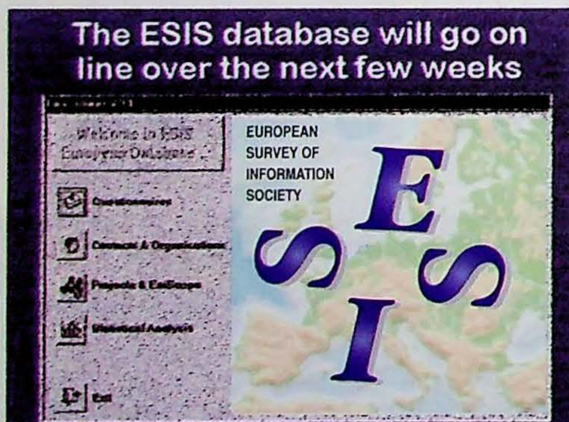
- The core of ESIS is the European inventory of Information Society projects.

- The projects included in the inventory are those which use data processing and telecommunications technologies to support innovative methods of communication between members of society for a wide range of purposes (e.g. education and training, healthcare and social care, culture, administration, industry and commerce, research & development, etc.). The projects may concern a large number of social and economic sectors and be initiated by national, regional, public and private organisations.

The Inventory is conducted on the basis of a **standardised questionnaire** in order to ensure improved comparability, to carry out statistical analyses as well as to facilitate consultation and search for information by the public.
The questionnaire is sent directly by the national contractors to project promoters who have been identified or which have requested to participate.
The questionnaire can also be downloaded in all the national languages from the ISPO Web server.



Also a «Consent for inclusion» & a «Call for ideas»



The data collected on IS projects are entered into ESIS national databases which in turn are centralised into the **ESIS European database.**
The ESIS database contains a dedicated search engine, called **"EsiScope"** which permits the selection of projects by combining different criterias: e.g. country, key words included in the project's description and objectives, application areas (education, manufacturing, healthcare, etc.) and sub-sectors (e.g. primary, secondary, adult education), technologies used, funding, etc.

- With its **integrated statistical tool**, it is possible to conduct qualitative and quantitative analysis based on concrete data and statistics. Thus, detailed statistical analysis can be carried out on a number of topics including the following:
  - types of project promoters (e.g. local and regional governments)
  - project focus and application areas (e.g. development of enabling technologies for education and training)
  - target groups (e.g. SMEs)
  - geographic level of development effort and user access (e.g. regional)
  - technologies employed (e.g.ISDN, Internet etc.)
  - sources and types of funding (e.g. grants, local authorities)

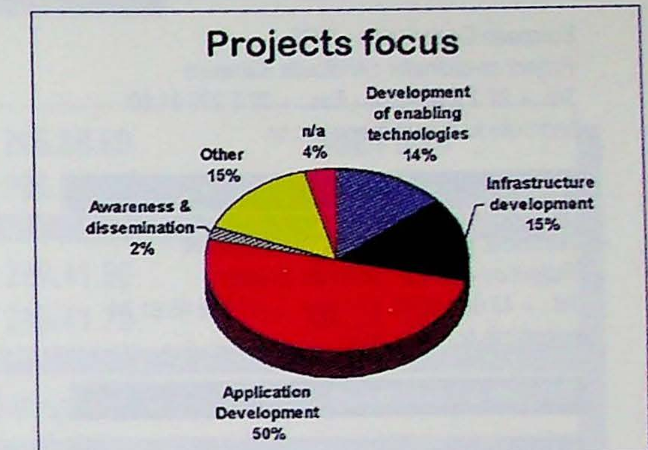
- ESIS also provides a **"Who's Who in the Information Society"** as key person contacts and organisations linked to IS projects, promotional activities or regulatory activities are also entered into the database.

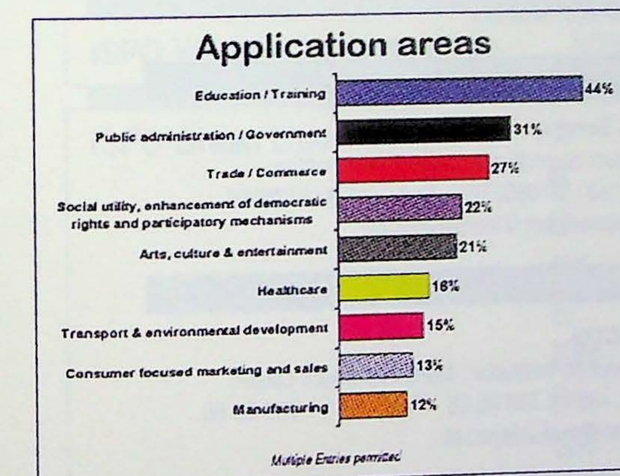
- Data has already been collected by the national contractor in each of the Member States, who have collectively sent out 10,000 standardised questionnaires to project promoters all over Europe.

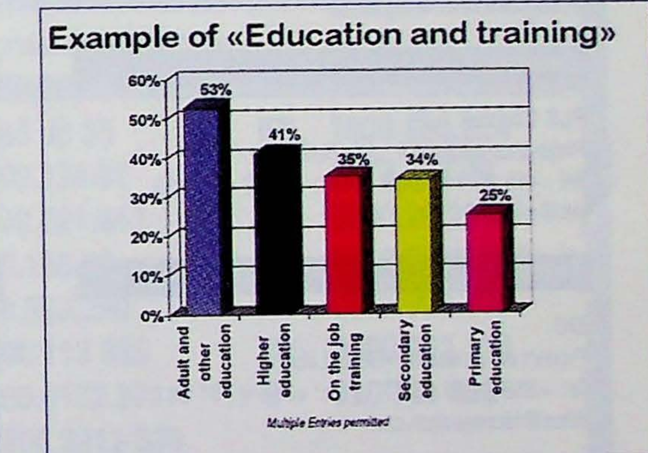
On October 1st 1997, only 9 months after the launching of ESIS, **840 completed questionnaires** had already been returned and entered into the ESIS database.

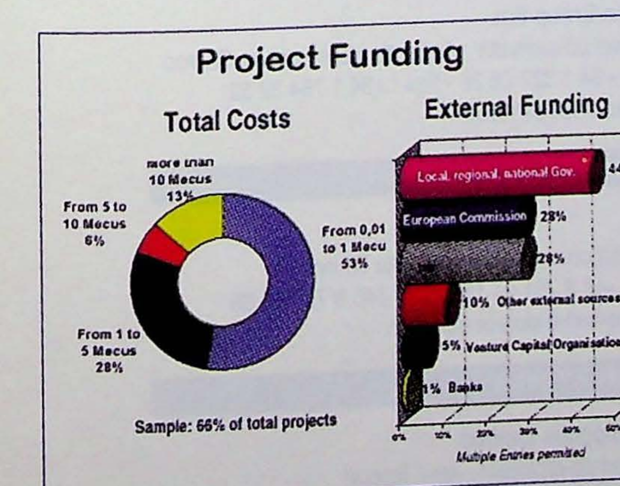
A preliminary analysis of the data already available provides the following information:

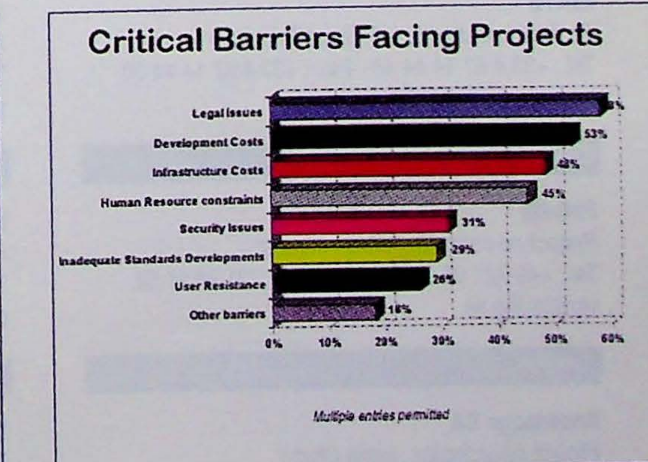












Contact details of the ESIS Team

The ESIS project is conducted in a decentralised manner. In each Member State, a contractor has been selected to perform the work. The centralisation of the information and the co-ordination is carried out by ISPO which is supported by an external project management team, in charge of the data synthesis and the database management.

Project leader

European Commission - ISPO
Project co-ordinator : Androulla Kaminara
Tel : + 32 2 296 92 06 - Fax : + 32 2 299 41 80
androulla.kaminara@ispo.cec.be

Project management support

Louis Lengrand & Associés - LL&A
Project co-ordinator : Louis Lengrand
Tel : + 33 1 39 07 26 62 - Fax : + 33 1 39 07 26 61
contact@ll-a.fr

Austria

Techno-Z FH Research & Development
Project co-ordinator : Hannes Selhofer
Tel : + 43 662 45 61 67 - Fax : + 43 662 45 61 74
selhofer@dir.fh-sbg.ac.at

Belgium & Luxembourg

LENTIC
Project co-ordinator : Marc Bogdanowicz
Tel : +32 4 366 30 70 - Fax : +32 4 366 29 47
m.bogdanowicz@ulg.ac.be

Denmark

PLS Consult A/S
Project co-ordinator : Jan Hollsberg
Tel : +45 89 44 78 00 - Fax : +45 89 44 78 33
jah@pls.dk

Finland

IDC
Project co-ordinator : Reijo Lilius
Tel :+358 9 701 63 77 - Fax : +358 9 701 68 01
rlilius@idcresearch.com

France

IDATE
Project co-ordinator : Philippe Baudouin
Tel : +33 4 67 14 44 44 - Fax : +33 4 67 14 44 00
p.baudouin@idate.fr

Germany

FhG-ISI
Project co-ordinator : Walter Hudetz
Tel : +49 721 68 09 206 - Tel : +49 721 68 91 52
wh@isi.fhg.de

Greece

Knowledge SA
Project co-ordinator : Irene Chatzi
Tel : +30 61 45 2820 - Fax : +30 61 45 3819
echatzi@knowledge.gr

Ireland

NEXUS Research
Project co-ordinator : Morgan Carpenter
Tel : +353 1 473 0599 - Tel : +353 1 473 0597
morgan@nexus.ie

Italy

Databank Consulting SPA
Project co-ordinator : Gabriella Cattaneo
Tel : +39 2 72107 508 - Fax : +39 2 72107 402
cattaneo@dbcons.it

Netherlands

IDC Benelux
Project co-ordinator : Marcel Warmerdam
Tel : +31 20 6692721 - Fax : +31 20 6175566
m.warmerdam@idcresearch.nl

Portugal

SILICON
Project co-ordinator : Maria Alexandre Costa
Tel : +351 1 795 85 85 - Fax : +351 1 795 85 88
silicon@mail.telepac.pt

Spain

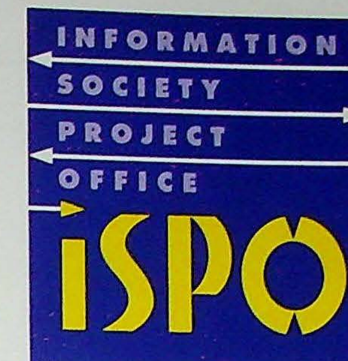
Sema Group Sae
Project co-ordinator : Angel de Mora-Losana Careno
Tel : +34 1 327 28 28 - Fax : +34 1 754 32 52
andemora@sema.es

Sweden

IDC
Project co-ordinator : Christina Törneman
Tel : +46 8 751 04 15 - Fax : +46 8 750 58 88
ctorneman@idcresearch.com

United Kingdom

Technopolis Limited
Project co-ordinator : Jane Tebbutt
Tel : +44 1273 204320 - Fax : +44 1273 747299
jane.tebbutt@technopolis.co.uk



ISPO Pay Phone	296.88.00 296.89.00	BU24 0/74
ISPO Fax	299.41.80 299.41.70	BU24 0/74 BU24 0/55
ISPO e-mail	ispo@ispo.cec.be	
ISPO Compuserve	100137,370	
ISPO World Wide Web	http://www.ispo.cec.be	
ISPO Green Lines	A 0660 58 35 B 0800.138.91 D 0130.821.943 DK 800.188.88 E 900.993.290 FIN 0800 113 635 F 0800.9172.27 GR 00800 3212 635	IRL 1800.553.224 I 1678.767.90 L 0800.29.29 NL 0800.0222.086 PT 0505.329.635 UK 0800.962.114 S 020 791 635